№ 4.

О ВЛІЯНІИ ОБЩИХЪ ДУШЪ

РАЗЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

НА

АРТЕРІАЛЬНОЕ КРОВЯНОЕ ДАВЛЕНІЕ,

ПУЛЬСЪ, ДЫХАНІЕ И ТЕМПЕРАТУРУ

ЗДОРОВАГО ЧЕЛОВѢКА.

ДИССЕРТАЦІЯ
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

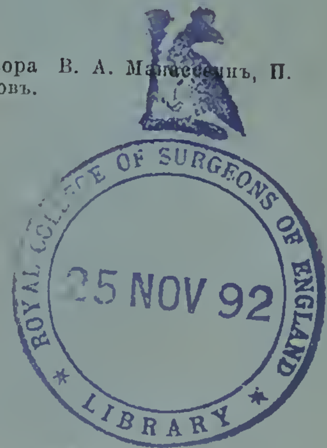
Сергѣя Вышегородскаго.

Младшаго врача Л. Г. Измайловскаго полка.



Цензорами диссертаціи, по порученію конференціи были: профессора В. А. Манассеинъ, П. Сущинскій и приватъ-доцентъ В. Н. Дроздовъ.





С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Дома Призрѣнія Малолѣтнихъ Бѣдныхъ. Лиговка, № 16.
1887.

№ 1.

Серія диссертацій, защищавшихся въ ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи въ 18$\frac{87}{88}$ учебномъ году.

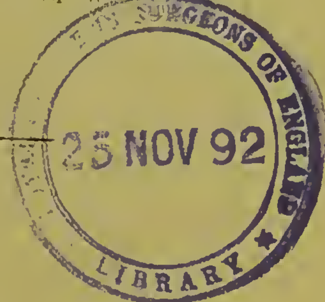
О ВЛІЯНІИ ОБЩИХЪ ДУШЪ РАЗЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА АРТЕРІАЛЬНОЕ КРОВЯНОЕ ДАВЛЕНІЕ, ПУЛЬСЪ, ДЫХАНІЕ И ТЕМПЕРАТУРУ ЗДОРОВАГО ЧЕЛОВѢКА.

ДИССЕРТАЦІЯ
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

Сергѣя Вышегородскаго.

Младшаго врача Л. Г. Измайловскаго полка.

Цензорами диссертаціи, по порученію конференціи были: профессора В. А. Монассеинъ, П. Сущинскій и привать-доцентъ В. И. Дроздовъ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Дома Призрѣнія Малолѣтнихъ Бѣдныхъ. Лиговка, № 16.
1887.

Докторскую диссертацію лекаря Вышегородскаго подъ заглавіемъ „о вліяніи общихъ душъ различной температуры на артеріальное кровяное давленіе, пульсъ, дыханіе и температуру здороваго человѣка“, печатать разрѣшается съ тѣмъ, чтобы, по отпечатаніи, было представлено въ конференцію Императорской военно-медицинской академіи 500 экземпляровъ оной.—С.-Петербургъ. Ноября 2 дня 1887 года.

Ученый Секретарь *В. Пашутинъ.*

Примѣненіе воды съ лѣчебною цѣлью въ видѣ купаній и ваннъ встрѣчается въ глубокой древности, души же стали примѣняться въ болѣе поздній періодъ. Есть указаніе [1]), что со времени Асклепіада въ древнемъ Римѣ не безъизвѣстны были души, а Павелъ Эгинскій (около 660 г. послѣ Р. Х.) совѣтуетъ холодныя души при солнечномъ ударѣ и противъ ануріи. Собственно же въ литературѣ въ первый разъ души описаны Итальянскимъ врачемъ Pietro Tussignano около 1336 г. по Р. Х., а начиная съ XVI столѣтія души стали примѣняться съ лѣчебною цѣлью уже постоянно, хотя въ первое время онѣ употреблялись преимущественно хирургами (Biondo, Palazzo примѣняли душу въ видѣ ирригаціи при лѣченіи ранъ и изъязвленій, v. Hahn—при страданіи позвоночника и сочлененій, Theden—при анкилозахъ, Chassaignac—при гнойной офтальміи и др.); но въ это же время и послѣ начали въ литературѣ встрѣчаться указанія на нѣкоторыя болѣзни (лихорадки, золотухи, сифилисъ, ревматизмъ и др.) при лѣченіи которыхъ души имѣютъ мѣсто. Но такъ какъ за это время не было спеціальныхъ работъ относительно дѣйствія душъ, то и пользованіе ими не имѣло научной подкладки, а основывалось только на отдѣльныхъ наблюденіяхъ—что дало возможность Priessnitz'у (1799—1855), гидротерапевту не врачу, сразу обратить на себя вниманіе всего міра, когда онъ въ Грефенбергѣ ввелъ впервые въ употребленіе общую душу въ видѣ колонны. Душа эта была

[1]) Гидротерапія. Winternitz. Стр. 35.

устроена такъ, что вода падала съ высоты 18 футовъ, въ діаметрѣ душа была отъ 1—4 дюймовъ и продолжительность ея была отъ 5—10 минутъ; причемъ больные подвергались такой душѣ во всякую погоду подъ открытымъ небомъ. Принимая во вниманіе, что самъ Priessnitz не былъ силенъ ни по части физіологическихъ свѣдѣній, ни по части медицинской начитанности и вмѣстѣ съ тѣмъ былъ фанатикомъ своего дѣла,—то естественно, что онъ не могъ въ каждомъ данномъ случаѣ дать раціональныя показанія къ лѣченію душами, а дѣйствовалъ безъ всякаго разбора, почему подъ его души попадались такіе больные, лѣченіе которыхъ укоренило и въ глазахъ врачей и публики боязнь къ душамъ. Нужно было раціонально освѣтить это дѣло, что взялъ на себя знаменитый французскій профессоръ гидротерапевтъ L. Fleury [1]), который въ 1852 г. выпустилъ въ свѣтъ большое сочиненіе по гидротерапіи, и въ этомъ сочиненіи авторъ приводитъ наблюденія и выводы относительно физіологическаго дѣйствія душъ на здороваго человѣка. Авторъ приводитъ 7 наблюденій надъ дѣйствіемъ душъ отъ—10 до 14.° Т-ры и продолжительностью отъ 2—5 минутъ, при атмосферномъ давленіи въ нихъ воды, причемъ онъ слѣдитъ въ послѣдушевомъ періодѣ за колебаніемъ температуры подъ языкомъ. Наблюденія 3, 6 и 7-й (стр. 139) дѣлались такимъ образомъ, что субъектъ становился подъ душу съ покрытой головой на 5 минутъ, и во всѣхъ трехъ случаяхъ паденіе температуры сейчасъ послѣ души было 2,0.° Ощущеніе холода въ 5-мъ наблюденіи было очень сильное; послѣ 40 минутнаго хожденія на открытомъ воздухѣ температура достигла первоначальныхъ цифръ. Въ 6-мъ наблюденіи ощущеніе холода, очень сильное вначалѣ души, исчезло къ концу, и послѣ хожденія по воздуху въ продолженіи 18 минутъ температура пришла къ нормѣ. Въ 7 наблюденіи послѣ души субъектъ сначала находился въ абсолютномъ покоѣ въ продолженіе 1 ч. 20 м., и хотя за это

---

[1]) Fleury. Traité pratique d'hydrothérapie. Paris. 1852.

время температура постепенно поднималась, но она была еще ниже до душевой на 1,2.° Субъектъ почувствовалъ сильный холодъ, начался знобъ, и тогда покой былъ оставленъ, а субъектъ пошелъ гулять, гдѣ только еще черезъ 50 минутъ температура достигаетъ до душевой.—Авторъ замѣчаетъ, что получаются тѣже самые результаты, если предварительно температура была поднята пребываніемъ въ сухой банѣ. На основаніи своихъ экспериментовъ авторъ приходитъ къ слѣдующимъ заключеніямъ (стр. 143): Положеніе 3-е) Общія души достаточно продолжительныя (25—1 ч.) при относительно холодной водѣ (отъ 14° до 10°) могутъ понизить температуру тѣла, подъ языкомъ измѣряемую, на 4°. Это наблюденіе такъ тяжело для изслѣдуемаго субъекта, что продолжать его дольше нѣтъ возможности. 4) Пониженіе температуры сопровождается уменьшеніемъ частоты ударовъ пульса (отъ 6 до 9 въ минуту)... 7) Эти явленія (т. е. пониженіе температуры и уменьшеніе сердечной скорости) сопровождаются реакціею, которая болѣе и менѣе быстро температуру и пульсъ приводитъ къ первоначальнымъ физіологическимъ цифрамъ. 8) При прочихъ равныхъ условіяхъ, реакція тѣмъ быстрѣе и энергичнѣе, чѣмъ атмосфера выше, чѣмъ субъектъ больше занимается мускульными упражненіями и чѣмъ сильнѣе давленіе воды. Души, говоритъ далѣе авторъ (стр. 152) необходимая принадлежность возбуждающаго гидротерапевтическаго лѣченія, имѣющаго цѣлью реакцію. Слабыя души не вызываютъ достаточной реакціи.—Лѣченіе ими не дѣйствительно.

Очень сильныя души могутъ вызвать ушибы, воспаленіе и иногда очень сильные припадки. Слабая душа (говоритъ авторъ на стр. 153) можетъ оставаться недѣйствительною, но она не можетъ вызвать важныхъ припадковъ. Душа слишкомъ сильная всегда очень опасна. Лучшія души суть тѣ, давленіе воды въ которыхъ около 1½ атмосферъ, но при лѣченіи ими должно сообразоваться съ характеромъ болѣзни или больнаго индивидуума. Примѣнять души авторъ совѣтуетъ главнымъ образомъ или какъ средство возбуждающее, или какъ отвлекающее на кожу. Эти положенія Fleury, какъ выра-

ботанныя путемъ наблюденій имѣютъ важное значеніе въ вопросѣ о дѣйствіи душъ, но такъ какъ съ этой стороны вопросъ еще не былъ достаточно изученъ, то знаменитый вѣнскій гидротерапевтъ Winternitz [1]) въ своемъ руководствѣ по водолѣченіи о дѣйствіи душъ говоритъ только въ общихъ выраженіяхъ, что „своеобразность этихъ формъ купанія заключается въ образѣ примѣненія и въ силѣ, съ которою вода падаетъ на тѣло. Въ нихъ дѣйствуютъ, какъ механическій, такъ и тепловой моменты. Вода постоянно стекаетъ съ поверхности тѣла и единичныя частицы ея только на мгновеніе соприкасаются съ кожей, поэтому тепловое возбужденіе постоянно возобновляется. Но кромѣ его дѣйствуетъ еще и своеобразное сотрясеніе или толчекъ отъ падающей мыссы воды, въ болѣе или менѣе размельченномъ видѣ поражающей тѣло. Въ этой комбинаціи своеобразныхъ раздраженій механическаго съ могучимъ тепловымъ, нужно искать причину специфическаго дѣйствія душей. Периферическія развѣтвленія нервовъ, ставшія болѣе воспріимчивыми, вслѣдствіе мгновеннаго возбужденія ихъ холодомъ, въ то же время подвергаются еще раздраженію толчками водяныхъ массъ и особеннымъ образомъ раздражаются этимъ двойнымъ возбужденіемъ. Смотря потому, дѣйствуютъ ли души на единичныя части тѣла или на всю поверхность, возбужденіе обнаруживается либо въ извѣстныхъ только частяхъ центральнаго органа, или во всемъ нервномъ центрѣ, вслѣдствіе передачи возбужденія отъ периферіи и такимъ образомъ вызываются измѣненія въ иннерваціи и въ настроеніи различнѣйшихъ частей тѣла. Въ этомъ отношеніи дѣйствія душей представляютъ большую аналогію съ электрическими вліяніями, бываютъ часто мгновенными, и обнаруживаются въ моментальномъ измѣненіи настроенія болѣзненныхъ ощущеній. Непосредственнымъ послѣдствіемъ вліянія душей бываетъ исчезновеніе разнообразнѣйшихъ невралгій, облегченіе или излеченіе разстройствъ движенія“.—Тотъ же про-

[1]) Винтерницъ. Гидротерапія построенная на физіологическихъ и клиническихъ основахъ пер. Ненсбурга 1878 г. стр. 275.

фессоръ Винтерницъ въ другомъ своемъ болѣе позднемъ сочиненіи [1]) о физіологическомъ и терапевтическомъ дѣйствіи душъ говоритъ болѣе подробно: „Вліяніе душъ на иннервацію проявляется многими фактами. Кожа при очень короткой продолжительности души становится гиперэстетическою. Вскорѣ послѣ души два острія циркуля ощущаются раздѣльно на меньшемъ разстояніи, чѣмъ прежде. Чувство температуры, повидимому, тоже обостряется. Продолжительныя же души могутъ понизить чувствительность кожи во всѣхъ ея проявленіяхъ. Несомнѣнно также и вліяніе душъ на двигательные проводы. Чувство силы послѣ души можетъ повыситься, электродвигательная возбудимость усилиться. Мышцы, вслѣдствіе болѣзни неповинующіяся волѣ, или невполнѣ повинующіяся ей, во время и вскорѣ послѣ души дѣлаются болѣе доступными нервному вліянію. Отраженная возбудимость по большей части повышается. Рѣдко и только при чрезвычайно долго продолжающихся душахъ, въ особенности мѣстныхъ, возбудимость чувствующихъ, двигательныхъ и сосудодвигательныхъ нервовъ можетъ быть понижена или даже, на время или навсегда, уничтожена. Собственно въ качествѣ процедуры, отнимающей тепло, души употребляются лишь рѣдко. По большей части къ нимъ прибѣгаютъ въ нервныхъ болѣзняхъ; далѣе въ болѣзняхъ, въ которыхъ желаютъ оказать опредѣленное вліяніе на кровообращеніе и распредѣленіе крови, и въ случаяхъ, гдѣ извѣстныя группы животныхъ или растительныхъ мышцъ нужно привести въ состояніе повышеннаго тонуса или даже въ тетаническое сокращеніе. Разстройство питанія, разстройство кровообращенія, анэміи, худосочія, болотныя болѣзни, гипертрофіи паренхиматозныхъ органовъ и нервныя болѣзни—суть страданія, доступныя дѣйствію душъ, составляющихъ весьма сильный водолѣчебный факторъ. Точно также и при старыхъ и хроническихъ выпотахъ и воспалительныхъ процессахъ, неимѣющихъ наклонности къ всасыванію, души въ особенности мѣстныя, часто употреблялись съ пользою. Въ данномъ

[1]) Winternitz. Руководство къ общей терапіи. Томъ II-й ч. 3-тья Гидротерапія стр. 182, 183.

случаѣ существенное измѣненіе въ процессахъ питанія объусловливается механическимъ моментомъ—глубоко дѣйствующимъ сотрясеніемъ. Говоря вообще, можно сказать, что въ душахъ различной формы мы имѣемъ сильное nervinum, revulsivum, alterans, resorbens и derivans".

Врачи терапевты за это время предлагали примѣнять холодныя души и у горячешныхъ больныхъ съ цѣлью пониженія температуры. Такъ профессоръ Markowicz [1]) на шестомъ международномъ съѣздѣ въ Амстердамѣ высказалъ положеніе,—что холодныя души вь 1—1½ мин. продолжительностью понижаютъ температуру тифознаго такъ же, какъ 10 минутная ванна въ 20° R. Такое дѣйствіе души, по автору, объясняется рѣзкимъ механическимъ раздраженіемъ кожныхъ нервовъ при чемъ центръ, регулирующій тепло въ тѣлѣ, раздражаясь отраженнымъ путемъ, даетъ въ результатѣ пониженіе температуры. Это положеніе профессора Markowicz провѣрялъ Dr. Могилянскій [2]) причемъ онъ для сравненія сдѣлалъ нѣсколько (10) наблюденій надъ здоровыми людьми *(см. примѣчаніе [3])*.

Въ послѣдушевомъ періодѣ наблюденіе продолжалось 1 часъ, причемъ черезъ каждые ¼ часа въ протоколъ заносились пульсъ, дыханіе и температура. Авторъ въ 10 наблюденіяхъ надъ здоровыми получилъ слѣдующія цифры:

---

[1]) Взято у Могилянскаго. „Врачъ" 1883 г. № 34.

[2]) „Врачъ" 1883 г. № 34 и слѣд.

[3]) *Примѣчаніе.* Души Д-ра Могилянскаго были настолько своеобразно устроены, что я считаю нужнымъ описать ихъ здѣсь. Ведро, заключающее 6 ведеръ воды, привѣшивалось къ потолку, такимъ образомъ, что разстояніе отъ дна ведра до пола ванны, гдѣ помѣщался наблюдаемый, равнялось 2½ метр. На днѣ этого ведра была масса отверстій, чрезъ которыя въ видѣ дождевой колонны выходила вода, и помощію особыхъ приспособленій, можно было по произволу остановить или пустить воду. Такое то ведро передъ наблюденіемъ наполнялось водою (отъ 16—20°), вѣшалось на гвоздь, и субъектъ, раздѣвшись, становился подъ душу, тогда пускалась вода, и душа прекращалась только тогда, когда вытекала вся вода, что продолжалось отъ 2—2½ минутъ.

1) *Пульсъ* сейчасъ послѣ души падалъ въ среднемъ на—7, 4 ударовъ въ минуту (max.—18 min+4), чрезъ ¼ часа въ среднемъ на—5, 4 удара (max—12 min+8), чрезъ 1 часъ въ среднемъ на—7, 2 (max—16 min—2), *(см. прим.* [1]*)*.

2) *Температура* падала въ первые ¼ часа послѣ души въ среднемъ на—0,21 (max—0, 8 mim+0, 3), чрезъ 1 часъ послѣ души въ среднемъ на—0, 3 (max—0, 6 min. 0, 0); 3) Относительно *дыханія* авторъ говоритъ только, что сейчасъ послѣ души дыханіе учащается, потомъ падаетъ и бываетъ даже меньше числа дыханій наблюдаемыхъ до принятія души. Относительно дѣйствія душъ на тифозныхъ больныхъ, авторъ совершенно подтверждаетъ положеніе профессора Markowicz'a, что „холодная дождевая душа (16—20°) понижаетъ температуру горячешнаго больнаго не меньше, чѣмъ 10-ти минутной продолжительности ванна въ 20° R.“ Относительно сердца и дыханія, авторъ говоритъ, что дѣятельность сердца отъ такихъ душъ замедляется и число дыханій уменьшается.—Авторъ замѣчаетъ, что результаты получаются одинаковыми—дѣлалъ ли онъ подъ душею растираніе тѣла изслѣдуемаго субъекта шерстяными перчатками или не дѣлалъ.

Французскій гидротерапевтъ P. Delmas [2]) съ 1869 г. началъ изучать физіологическое дѣйствіе воды различной температуры и формы примѣненія на организмъ человѣка, имъ сдѣлано 60 наблюденій надъ круговыми душами различныхъ температуръ, причемъ авторъ слѣдилъ за колебаніемъ температуры, дыханія, пульса и кровянаго давленія (сфигмографическимъ путемъ). Души были продолжительностью отъ 15 секундъ до 5-ти минутъ, дольше 5 минутъ продолжать душу нѣтъ возможности, если вода холоднѣе 16°. Давленіе воды въ душахъ было отъ 9½—12 метровъ. Души дѣлались круглый годъ. Наблюдаемый становился

---

[1]) *Примѣчаніе.* Авторъ замѣчаетъ, что изъ его наблюденій слѣдуетъ, что пульсъ меньше всего падаетъ чрезъ ¼ часа послѣ души, къ этому заключенію самъ авторъ относится съ недовѣріемъ и говоритъ, что его можно объяснить недостаточнымъ числомъ наблюденій.

[2]) Paul Delmas. Manuel d' hydrothérapie 1885 г. Paris.

подъ душу съ *покрытой* головой. Наблюденіе производилось такъ: передъ душей изслѣдуемому ставится два изогнутыхъ термометра подъ мышки, гдѣ они укрѣпляются и защищаются отъ воды, кромѣ того ставится прямой термометръ въ ротъ сквозь отверстіе резиновой пластинки, которая прикладывается къ губамъ, чтобы защитить ротъ отъ вхожденія воды или воздуха. Потомъ субъектъ раздѣвается и, не снимая термометровъ, завертывается въ одѣяло, чтобы избѣжать дѣйствія холода. Отмѣчается состояніе погоды, температура наружная, температура зала. Послѣ отдыха и повторнаго изслѣдованія пульса и температуры ставятъ субъекта подъ круговую душу не снимая термометровъ. Во время души слѣдятъ за колебаніемъ пульса и температуры во рту и отмѣчаютъ черезъ каждые 30 секундъ то и другое. Послѣ души опять отмѣчаютъ температуру и пульсъ, потомъ субъекта уводятъ въ кабинетъ, гдѣ онъ или сперва отдыхаетъ завернутый въ одѣяло, или прямо одѣвается. Въ послѣдушевомъ періодѣ наблюдаютъ около 2-хъ часовъ и болѣе, причемъ субъектъ, смотря по варіаціи опыта, то остается въ покоѣ (въ сидячемъ положеніи), то растирается другимъ, то гуляетъ по комнатамъ, а иногда по улицѣ.—Изъ всѣхъ наблюденій авторъ пришелъ къ заключенію, что физіологическія явленія замѣчательно одинаковы и колеблются только съ температурой воды, продолжительностью и формой примѣненія ея, съ температурой наружнаго воздуха и физіологическимъ или патологическимъ состояніемъ субъекта. Авторъ даетъ слѣдующія физіологическія положенія: 1-ое) Общія души отъ $10^{\circ}—25^{\circ}$ температуры и продолжительностью отъ 30 секундъ до 5 минутъ производятъ или слишкомъ незначительное паденіе центральной, а также и срединнаго пояса * температуры или совсѣмъ не производятъ таковаго (стр. 107-ая). (См. пр. 1-ое и 2-ое).

2) Если послѣ принятія холодной души субъектъ остается въ

* Т. е. подмышечной.

[1]) *Примѣчаніе 1-ое.* Насколько видно изъ таблицъ, приводимыхъ авторомъ при его наблюденіяхъ надъ холодными душами отъ 10—15°, температура сейчасъ послѣ души падала на—0, 4° max. и+0, 1° min; а въ

покоѣ, ничѣмъ не облегчая вызовъ реакціи, онъ испытываетъ только чувство умѣренной теплоты, или холодокъ, а иногда даже знобъ,—всетаки температура центральная или срединнаго пояса падаетъ очень мало или даже поднимается, превосходя додушевую. Скорость сердечнаго ритма увеличивается и артеріальное давленіе остается очень высокимъ (стр. 108) (см. прим. 3). 3) Пріемы, которые слѣдуютъ за примѣненіемъ холодныхъ душъ, которые имѣютъ цѣлью вызвать появленіе органической реакціи или, по крайней мѣрѣ, помочь ея самородному появленію, вызываютъ стойкое пониженіе температуры тѣла, (отъ 0, 6° —0, 8°) уменьшеніе частоты пульса и паденіе артеріальнаго давленія. (стр. 110). 4) подъ вліяніемь примѣненія холода maximum и minimum сердечной скорости соотвѣтствуетъ maximum'у и minimum'у кровянаго давленія, слѣдовательно, обратно физіологическому состоянію (112). 5) Послѣ примѣненія холодной души субъектъ на самомъ дѣлѣ охлаждается и его центральная температура падаетъ въ то время, когда онъ испытываетъ чувство жара. Наоборотъ, когда субъектъ находится подъ душей или чувствуетъ знобъ, его центральная температура поднимается или остается на старой величинѣ (114 стр.).

Наконецъ въ самое послѣднее время явилась работа о душахъ Д-ра Гржибовскаго [1]), въ которой авторъ спеціально задался

первое время послѣ души, когда наблюдаемый отдыхалъ и одѣвался (въ періодъ времени отъ 15—30 м.) температура падала max—0, 9°, и min.—0, 6°.

Примѣчаніе 2-ое. Авторъ потируетъ (стр. 106), что въ нѣкоторыхъ изъ его экспериментовъ съ холодными душами, тотчасъ послѣ души температура подъ языкомъ падала на 2°, что совершенно соотвѣтствовало наблюденіямъ Fleury; но дальнѣйшія изысканія показали, что здѣсь была ошибка въ которую впалъ и Fleury, зависящая отъ того, что во время души холодная вода падала на лице и термометръ и тѣмъ самымъ охлаждала температуру. Ошибку эту Delmas уловилъ потому, что онъ одновременно слѣдилъ за подмышечной температурой, чего не дѣлалъ Fleury.

Примѣчаніе 3-е. Колебаніе въ скорости пульса сейчасъ послѣ души какъ видно изъ таблицъ, отъ—16+11, причемъ, повидимому, пульсъ былъ тѣмъ рѣже, чѣмъ продолжительность души короче и чѣмъ температура воды относительно выше (въ предѣлахъ отъ 10—15°).

[1]) Къ вопросу о дѣйствіи общихъ душъ на здороваго человѣка. Диссертація 1887 г.

цѣлью изучить физіологическое дѣйствіе душъ различной температуры на здороваго человѣка. Авторъ приводитъ 102 наблюденія надъ душами отъ 14° до 34°—температуры и двухъ-минутной продолжительности при давленіи воды въ 1/3 атмосферы; во всѣхъ этихъ наблюденіяхъ авторъ въ послѣдушевомъ періодѣ впродолженіи 1 1/2-хъ часовъ слѣдилъ за пульсомъ, дыханіемъ, температурой (подмышечной и ректальной), чувствомъ мѣста и мышечной силой (верхней и нижней конечности). Не всѣ души дѣлались авторомъ при одинаковыхъ условіяхъ, а нѣкоторыя изъ наблюдаемыхъ (большинство) сами растирались подъ душами, другихъ растиралъ во время души служитель, нѣкоторымъ передъ душей дѣлался 10-ти минутный массажъ всего тѣла и у нѣкоторыхъ, наконецъ, холодной душѣ предшествовала теплая (въ 32° и 1 1/2 мин. продолжительности). Видоизмѣняя такимъ образомъ наблюденія, авторъ нашелъ только, что общія души съ растираніемъ всего тѣла другимъ лицемъ понижаютъ температуру наиболѣе, а души, которымъ предшествовала теплая душа въ 32°—и 1 1/2 м. продолжительности—наименѣе. Относительно же пульса, дыханія, чувства мѣста и мышечной силы результаты получались одинаковыми—самъ ли субъектъ растирался подъ душей, другіе ли его растирали, дѣлался ли ему передъ душей массажъ или теплая душа предшествовала холодной.—Выводы автора относительно физіологическаго дѣйствія душъ слѣдующіе:

1) Общія 2-хъ минутныя души въ 14°, 18° и 22° R—одно изъ могучихъ средствъ, надолго (около 2 1/4—3 часовъ послѣ 2-хъ минутной души въ 14° R) понижающихъ температуру у здоровыхъ.

2) Общія души тѣхъ же температуръ и продолжительности представляютъ одну изъ формъ извлеченія тепла изъ тѣла, съ которою не могутъ сравниться другія формы, при ровныхъ условіяхъ, по продолжительности и силѣ охлажденія тѣла, а также по сильному замедленію пульса.

3) Общая 2-хъ минутная душа въ 14°—R съ растираніемъ

тѣла объекта во время души другимъ лицемъ, понижаетъ температуру тѣла inrecto на 1,0—1,1°—inaxil. 0,9—1,0 такая же душа въ 18° R.—на 0,8—0,9°—inaxill. 0,7—0,9 и въ 22° R на 0,5—0,6 inaxill. 0,4—0,5 [1]).

4) Тѣ же души замедляютъ пульсъ на 8—12 ударовъ въ минуту, и дыханіе на 2—6.

5) Тѣ же души значительно обостряютъ чувство мѣста и таковое обостреніе рѣдко исчезаетъ подъ конецъ 1½ часоваго періода наблюденія.

6) Тѣ же души увеличиваютъ мышечную силу рукъ на 2—12 дѣленій (½—3 кило) динамометра Collin'a и мышечную силу ногъ на 1—15 дѣленій (¼—3¾ кило) динамометра Regnault'a.

8) Общая 2-хъ минутная душа въ 26° R, индифферента по отношенію пульса, дыханія, температуры тѣла и мышечной силы; чувство же мѣста обостряется хотя это обостреніе въ большинствѣ случаевъ исчезаетъ по прошествіи 1½ часа, переходя иногда даже въ нѣкоторое притупленіе ея.

9) Общія 2-хъ минутныя души въ 30—34° R согрѣваютъ тѣло. Это согрѣваніе послѣ души въ 30° R достигаетъ inrecto 0,2—0,5 а послѣ души въ 34° R—0,3—0,7°.

10) Дыханіе и пульсъ послѣ общихъ согрѣвающихъ душъ значительно учащаются. Это учащеніе по прошествіи 5—7 мин. послѣ души достигаетъ для дыханія 2—6, а для пульса 4—12 ударовъ въ минуту.

11) Чувство мѣста послѣ тѣхъ же душъ обостряется и это обостреніе рѣдко исчезаетъ подъ конецъ 1½ часоваго періода наблюденія.

12) Мышечная сила рукъ и ногъ тотчасъ послѣ согрѣвающихъ общихъ душъ не измѣняется, но въ слѣдующіе ½ часа,

---

[1]) Души безъ растиранія тѣла другимъ лицемъ давали такое пониженіе температуры: въ 14°—inax. 0,8—1,2, 0,3—0,6; въ 18°—inax. 0,6—0,9 0,5—0,7; въ 22°—inax. 0,2—0,5 0,3—0,5.—inrecto 0,8—1,0 0,4—0,8:—inrecto: 0,7—0,9 0,7—0,8;—inrecto: 0,3—0,4 0,3—0,4.

она падаетъ для рукъ на 1—10 дѣленій ($^1/_4$—$2^1/_2$ кило) динамометра Collin'а, а для ногъ—на 2—7 дѣленій ($^1/_2$—$1^3/_4$ кило) динамометра Regnault'а.

Въ такомъ положеніи стоялъ вопросъ о дѣйствіи душъ, когда я началъ свои наблюденія. Такъ какъ до сихъ поръ или совсѣмъ не было указаній на колебаніе кровянаго давленія подъ вліяніемъ душъ, или указанія были недостаточно опредѣленными, то я и задался главнымъ образомъ тѣмъ, чтобы изучить,—какое вліяніе на кровяное давленіе здороваго человѣка оказываютъ души различной температуры. Вмѣстѣ съ колебаніемъ кровянаго давленія, я изучалъ измѣненія температуры, дыханія и пульса, такъ какъ естественно было ожидать, что, работая съ душами, гдѣ давленіе воды иное, чѣмъ было у другихъ авторовъ—я и результаты (относительно пульса, дыханія и температуры) получу нѣсколько иные.

Всѣ настоящія наблюденія произведены мною въ Гидротерапевтическомъ кабинетѣ Красносельскаго В. Госпиталя въ Іюнѣ, Іюлѣ и Августѣ 1887 года.

Примѣчаніе. Души при Госпиталѣ устроены такимъ образомъ. Резервуары съ холодной и горячей водой помѣщены такъ, что уровень воды въ нихъ, когда резервуары наполнены, на 4,8 метра отъ пола душевой комнаты. стало быть, давленіе, подъ которымъ бьетъ вода, равняется почти $^1/_2$ атмосфернаго. Трубы, по которымъ идетъ вода изъ теплаго и холоднаго баковъ, около одного дюйма въ діаметрѣ. Отъ смѣсителя идетъ вода по двумъ трубамъ около $^3/_4$ дюйма въ діаметрѣ. Одна труба даетъ нисходящую струю воды въ видѣ колонны дождя, а другая—восходящую для половыхъ частей, двѣ боковыхъ (печеночная и селезеночная) и одну спинную (межлопаточную и позвоночную). Ящикъ, въ которомъ объектъ становился подъ душу, имѣлъ 215 центи-

метровъ высоты, 115 цент. ширины и 105 цент. глубины. Отверстія въ лейкахъ 1 миллиметръ въ діаметрѣ. Верхняя лейка для нисходящей души 20 ц. въ діаметрѣ, нижняя—для восходящей 9 ц. въ діам., боковыя лейки имѣютъ форму вертикально стоящей трубы длиною въ 87 цент.; спинная лейка имѣетъ форму напоминающую крестъ, длинникъ котораго имѣетъ 28 ц. а поперечникъ 25 ц., ширина длинника 8 ц. ширина поперечника 7 центиметровъ.

Наблюденія производились обыкновенно два раза въ день около 12 ч. дня и 5 ч. вечера, причемъ объектами для наблюденій служили фельдшерскіе ученики, списокъ которыхъ здѣсь и привожу.

1) Фельдш. ученикъ 37-й Арт. бригады *Андрей Житнушкинъ* 22 лѣтъ, роста 163 ц., вѣсу 52,500 грамм. Здоровый крѣпкій субъектъ.

2) Фельдш. ученикъ 37-й Арт. бригады *Арсентій Масловъ* 22 лѣтъ, роста 172 ц., вѣсу 74,200 грамм. Здоровый субъектъ съ обильнымъ развитіемъ подкожнаго жирнаго слоя.

3) Фельдш. ученикъ 37-й Арт. бригады *Василій Ивановъ* 22 лѣтъ, р. 169 ц., в. 69,400 грамм. Здоровый, крѣпкій субъектъ.

4) Фельдш. ученикъ 37-й Арт. бригады *Александръ Жильцовъ* 22 лѣтъ, р. 167 ц., в. 58,700 грамм. Здоровый, крѣпкій субъектъ.

5) Фельдш. ученикъ 37-й Арт. бригады *Іосифъ Богдановъ* 22 лѣтъ, роста 168 ц., вѣсу 62,800 грам. Здоровый, крѣпкій субъектъ.

6) Фельдш. ученикъ Л. Гв. Гренадерскаго полка *Павелъ Пономаревъ* 22 лѣтъ, росту 178 ц., вѣсъ 72,000. Здоровый. крѣпкій субъектъ.

7) Фельдш. ученикъ Л. Гв. Гренадерскаго полка *Феодоръ Бейеръ* 22 лѣтъ, ростъ 178 ц., вѣсъ 64,400 грамм. Здоровый субъектъ.

8) Фельдш. ученикъ Л. Гв. Московскаго полка *Митрофанъ Слюсаревъ* 22 лѣтъ, ростъ 178 ц., вѣс. 71,650 грамм. Здоровый субъектъ.

9) Фельдш. ученикъ л. гв. Измайловскаго полка *Іосифъ Скоробогатовъ* 23 лѣтъ, рост. 178 ц., вѣсъ 69,500 грам. здоровый субъектъ.

10) Фельдш. ученикъ л. гв. Финляндскаго полка *Илья Чибирякъ.* 23 лѣтъ, р. 176 ц., вѣс. 64,000 здоровый субъектъ.

11) Фельдш. ученикъ л. гв. Семеновскаго полка *Антонъ Килевникъ* 22 лѣтъ, р. 183 ц., в. 68,750 грамм. здоровый субъектъ.

Всѣ означенные субъекты были совершенно здоровы и все время исполняли свои обязанности при госпиталѣ.

Наблюденіе во всѣхъ случаяхъ производилось такъ. Объектъ раздѣвался и, не снимая рубашки, ложился на постель и покрывался обыкновеннымъ госпитальнымъ одѣяломъ. Ставился термометръ въ правую подъ мышку. Лѣвая рука наблюдаемаго въ удобномъ положеніи умѣщалась на тубаретѣ, приставляемомъ къ кровати съ лѣвой стороны. Въ продолженіи 20—30 минутъ наблюдаемый оставался въ совершенномъ покоѣ; потомъ сосчитывался у него пульсъ (при чемъ я точно оріентировался въ положеніи лѣвой лучевой артеріи), отмѣчалось число дыханій, записывалась подмышечная температура (а во второй половинѣ наблюденій и кожная) и опредѣлялось кровяное давленіе въ лѣвой лучевой артеріи. Записывалась температура душевой комнаты. Потомъ объектъ снималъ рубашку и шелъ подъ душу, гдѣ оставался всегда въ продолженіи 2-хъ минутъ; послѣ души наблюдаемый сейчасъ же покрывался простыней, осушивался (избѣгая тренія) и, надѣвъ рубашку, снова ложился въ постель и покрывался одѣяломъ (процедура принятія души съ одѣваніемъ и укладываніемъ въ постель всегда занимала отъ 5 до 8 минутъ). Сейчасъ же, снова опредѣлялось кровяное давленіе, потомъ ставился подмышечный термометръ (и кожные термометры, когда опредѣлялась кожная температура) и въ 1-хъ опытахъ сосчитывались пульсъ и дыханіе; чрезъ

1/4 часа послѣ лежанія въ постели снова опредѣлялось кровяное давленіе, считались пульсъ и дыханіе и отмѣчалась температура. Тоже самое дѣлалось чрезъ слѣдующую 1/4 часа и потомъ еще чрезъ 1/2 часа, такъ что въ послѣдующевомъ періодѣ за колебаніемъ кровянаго давленія, пульса, дыханія и температуры я слѣдилъ въ продолженіи одного часа. Кровяное давленіе мною опредѣлялось сфигмоманометромъ проф. Баша, при чемъ я пользовался послѣднимъ видоизмѣненіемъ Башевскаго аппарата, описанномъ самимъ пр. Башемъ [1]), въ русской же литературѣ аппаратъ этотъ описанъ док. Бабаевымъ-Бабаяномъ [2]). Послѣ того, какъ проф. Башъ [3]) въ 1880 году предложилъ аппаратъ для опредѣленія кровянаго давленія въ лучевой артеріи человѣка, создалась цѣлая литература по опредѣленію кровянаго давленія при различнаго рода физіологическихъ и патологическихъ условіяхъ. Чтобы показать, насколько въ настоящее время разроссся этотъ вопросъ, я приведу извѣстныя мнѣ работы съ краткимъ резюме ихъ выводовъ. Это мнѣ кажется не лишнимъ еще и потому, что большая часть этихъ работъ имѣютъ прямое или не прямое отношеніе къ моей работѣ, почему, для объясненія своихъ выводовъ, мнѣ—неизбѣжно—придется ссылаться на эти работы.

Кромѣ работъ самаго профессора Баша, которыя главнымъ образомъ посвящены техникѣ и удобствамъ примѣненія аппарата и о которыхъ я послѣ буду говорить, въ 1881 году явилась работа Цадека [4]), гдѣ авторъ признаетъ, что аппаратъ пр. Баша, не давая безусловно вѣрныхъ цифръ, долженъ считаться совершенно пригоднымъ для опредѣленія кровянаго давленія у одного и

---

[1]) *Basch.* Berliner Klinische Wochenschrift, 1887 г. № II-й.

[2]) *Бабаевъ-Бабаянъ.* Матеріалы къ вопросу о вліяніи гидро-электрическихъ ваннъ на кожную чувствительность и артеріальное кр. давленіе. Диссертація 1887 г.

[3]) *Basch.* Über die messung des Blutdrucks am menschen: Zeitchrift. Klinisch. medic. Bd. II-й 1880 г.

[4]) *Zadek* Die messung des Blutdrucks am menschen mittelst des Baschen apparats. Zeitchrift. f. klin. medic. Bd. II. 1881 г.

того же индивидуума при различныхъ физіологическихъ или патологическихъ условіяхъ. Путемъ наблюденія надъ здоровыми людьми, авторъ вывелъ слѣдующее физіологическое положеніе: у одного и того же индивидуума, при прочихъ равныхъ условіяхъ, величина кровянаго давленія постоянна. Относительно суточнаго колебанія кр. давленія при физіологическихъ условіяхъ, Цадекъ говоритъ, что кр. давленіе поднимается послѣ полудня (max. поднятія 8—15 мм. Hg.) независимо отъ обѣда, а вечеромъ падаетъ. Кромѣ здоровыхъ Цадекъ наблюдалъ колебаніе кровянаго давленія у лихорадящихъ больныхъ (2 intermittens, 5 t. recurrens, 8 t. abdominal., 3 P. croupos.), при чемъ онъ вывелъ заключеніе что въ періодѣ лихорадочнаго жара кровяное давленіе поднимается (20—40 мм. Hg.), а въ періодѣ пота падаетъ. Дѣлая холодныя ванны тифознымъ больнымъ (брюшной тифъ), авторъ послѣ ваннъ наблюдалъ паденіе кровянаго давленія отъ 12 до 30 мм. Hg.

Lehmann [1]) помощію Башевскаго сфигмоманометра наблюдалъ у самаго себя колебаніе кровянаго давленія послѣ сидячей ванны отъ 12° до 16° Ц. 15-ти минутной продолжительности. Авторъ приводитъ 5 наблюденій, гдѣ кровяное давленіе поднималось отъ 10 до 50 мм. Hg. и чрезъ 1/2 часа послѣ ванны оно иногда стояло выше, чѣмъ вскорѣ послѣ ванны. Наблюденія надъ теплыми ваннами, температура которыхъ была 32,25° и продолж. 25 минутъ, дали возможность автору сдѣлать заключеніе что кровяное давленіе (послѣ теплыхъ ваннъ) повышается отъ 20 до 50 мм. Hg. [2]).

---

[1]) Lehmann, Blutdruck nach. Bädern, Zeit fur. klin medic. 1883 г. VI B. стр. 208.

[2]) Опредѣленіе кровянаго давленія подъ вліяніемъ теплыхъ ваннъ дѣлалось при такихъ условіяхъ: Для принятія теплой ванны авторъ долженъ былъ ходить изъ своей квартиры въ Thermalbad, докуда было 300 шаговъ разстоянія. Авторъ предварительно у себя въ квартирѣ опредѣлялъ свое кр. давленіе, потомъ шелъ, принималъ ванну и снова возвращался домой и опять въ продолженіи часа три раза опредѣлялъ кровяное давленіе.

Другихъ работъ иностранныхъ авторовъ я приводить не буду какъ потому, что большинство изъ этихъ работъ касаются или техники и пригодности Башевскаго аппарата (Waldenburg, Fick) или физіологическаго колебанія кровянаго давленія (Friedmann. Oertel и др.) т. е. слишкомъ малое отношеніе имѣютъ къ моему вопросу, такъ и потому, что на работы эти есть указаніе въ русской литературѣ у Д-ра Бабаева-Бабаяна въ его диссертаціи.

Въ русской литературѣ сфигмоманометръ проф. Баша впервые описанъ д-омъ Шапиро [1]), гдѣ авторъ, изучая зависимость между дѣятельностью сердца и колебаніемъ кр. давленія, для опредѣленія послѣдняго пользовался Башевскимъ аппаратомъ. Авторъ приходитъ къ тому заключенію, что въ горизонтальномъ положеніи тѣла кр. давленіе всегда выше, чѣмъ при вертикальномъ, maximum повышенія при перемѣнѣ положенія около 15—20 mm. Hg. Скорость сердечнаго ритма при горизонтальномъ положеніи тѣла меньше, чѣмъ при вертикальномъ (разница на 10—20 ударовъ въ минуту). Это уменьшеніе скорости сердечнаго ритма зависитъ отъ поднятія кровянаго давленія, такъ какъ повышеніе кр. давленія замедляетъ бой сердца, а пониженіе—учащаетъ. „Этотъ эффектъ объясняется—говоритъ авторъ:—а) не посредственнымъ раздражающимъ вліяніемъ повышенія давленія на задерживающіе и двигательные узлы самаго сердца, при чемъ результатомъ интерференціи дѣйствія тѣхъ и другихъ узловъ получается замедленіе пульса; в) раздражающимъ вліяніемъ повышенія давленія на экстракардіальные нервные приводы, при чемъ опять-таки, вліяніе задерживающей нервной системы преобладаетъ; с) при повышеніи артеріальнаго давленія нужно допустить увеличеніе внутри черепнаго давленія, которое, по Франсуа-Франку, Лейдену, Пагенштетеру, само въ состояніи повлечь за собою рѣзкое замедленіе сердечныхъ ударовъ“.

---

[1]) *Шапиро.* О вліяніи колебаній кр. давленія на дѣятельность сердца у здоровыхъ людей, а также при нѣкоторыхъ бол. состояніяхъ. Дисс. 1881 г.

Г-жа Эккертъ [1]), по совѣту д-ра Арнгейма, изучала колебаніе кровянаго давленія у дѣтей, при чемъ она нѣсколько видоизмѣнила Башевскій аппаратъ такимъ образомъ, что сдѣлала его пригоднымъ для опредѣленія кр. давленія въ поверхностной височной артеріи. Относительно здоровыхъ дѣтей г-жа Эккертъ подтвердила мнѣніе Цадека о дневномъ колебаніи кр. давленія, кромѣ того она нотировала, что съ увеличеніемъ роста и возраста кровяное давленіе поднимается. Относительно лихорадящихъ дѣтей г-жа Эккертъ даетъ слѣдующіе выводы: 1) лихорадка вліяетъ на кровяное давленіе въ периферическихъ сосудахъ. 2) Короткіе лихорадочные процессы съ быстрымъ повышеніемъ температуры и яснымъ кризисомъ, сначала повышаютъ кр. давленіе до высокихъ цифръ и потомъ во время кризиса значительно понижаютъ. 3) Длительныя лихорадочныя формы въ 1-е время повышаютъ кр. давленіе, а потомъ всегда понижаютъ. 4) Послѣ окончанія лихорадки кр. давленіе поднимается и чрезъ 1—3 недѣли доходитъ до нормы.

Д-ръ Шолковскій [2]), изучая вліяніе горячихъ ножныхъ ваннъ на здороваго человѣка, также пользовался Башевскимъ аппаратомъ для опредѣленія колебаній кр. давленія въ зависимости отъ этихъ ваннъ, при чемъ авторъ пришелъ къ тому заключенію, что подъ вліяніемъ горячей ножной ванны обыкновенно происходитъ повышеніе кр. давленія (въ среднемъ изъ 37 набл. оно поднялось на 8 мм. Hg.), которое въ большинствѣ случаевъ остается еще и послѣ ванны нѣкоторое время. Иногда, даже спустя 15—20 минутъ послѣ ванны, оно мало чѣмъ отличается отъ бывшаго во время ванны. Относительно связи между быстротой сердечнаго ритма и высотой кр. давленія у автора получалось, что во время ванны, когда кр. давленіе поднималось, скорость сердечнаго ритма увеличивалась (въ средн. на 10 ударовъ въ минуту); а послѣ ванны чрезъ 10—15 минутъ пульсъ дѣлался такимъ, какимъ былъ до ванны, тогда

---

[1]) *Эккертъ.* О кровяномъ давленіи у дѣтей. Врачъ 1882 г.

[2]) *Шолковскій.* Къ вопросу о дѣйствіи горячихъ ножныхъ ваннъ. Диссертація 1882 г.

какъ кр. давленіе, иногда, продолжало стоять на той высотѣ, какъ было во время ванны.

Д-ръ Стельмаховичъ [1]), изучая колебаніе кр. давленія у здороваго человѣка при холодныхъ обертываніяхъ (отъ 3° — 9°), опредѣлялъ кр. давленіе въ лучевой артеріи Башевскимъ аппаратомъ и пришелъ къ тому заключенію, что кровяное давленіе черезъ 5 минутъ отъ начала обертыванія повышается (max. 12 мм. minim. 7 мм. Hg.); чрезъ 10 минутъ давленіе держится приблизительно на той же величинѣ; черезъ 15 минутъ оно все еще не измѣняется; черезъ 20 минутъ начинается паденіе съ различной быстротой; черезъ 30 минутъ (т. е. въ концѣ обертыванія) давленіе продолжаетъ понижаться; черезъ 15 минутъ послѣ обертыванія, а въ большинствѣ случаевъ даже и черезъ 30 минутъ оно всетаки стоитъ еще выше, чѣмъ было до обертыванія. Относительно связи между высотой кр. давленія и скоростью сердечнаго ритма, авторъ замѣчаетъ, что въ 1-я 10 минутъ обертыванія, когда кр. давленіе самое высокое, сразу и дѣятельность сердца дѣлалась рѣзко замедленной; послѣ же обертыванія во все время опыта число ударовъ сердца оставалось на томъ minimum'ѣ, какого оно достигало во время обертыванія, тогда какъ кр. давленіе постепенно приходило къ первоначальной величинѣ.

Д-ръ Якимовъ [2]), изучая вліяніе теплыхъ ваннъ на здороваго человѣка, опредѣлялъ кр. давленіе въ поверхностныхъ височныхъ артеріяхъ, пользуясь аппаратомъ проф. Баша, приспособленнымъ для этой цѣли г-жею Эккертъ и д-омъ Арнгеймомъ и улучшеннымъ въ дэталяхъ самимъ авторомъ. Авторъ пришелъ къ тому заключенію, что кр. давленіе въ поверхностныхъ височныхъ артеріяхъ подъ вліяніемъ теплыхъ ваннъ падаетъ въ средн. на 7 мм.; а пульсъ учащается въ среднемъ на 11, 7 ударовъ въ минуту—то и выходитъ, относительно связи между высотой кр. дав-

---

[1]) *Стельмаховичъ.* Матеріалы для ученія о холодныхъ обертываніяхъ. Диссерт. 1882 г.

[2]) *Якимовъ.* Къ ученію о теплыхъ ваннахъ Диссерт. 1883 г.

ленія и скоростью пульса. что съ паденіемъ кр. давленія сердечная скорость учащается.

Д-ра Лебедевъ и Порошняковъ [1]), изучая колебаніе кровяного давленія во время родовъ и въ послѣ родовомъ періодѣ, также пользовались Башевскимъ аппаратомъ. Въ большинствѣ случаевъ авторы находили, что кр. давленіе во время родовъ выше, чѣмъ въ безлихорадочномъ послѣ-родовомъ періодѣ, при чемъ наибольшое паденіе кр. давленія (до 18 мм. Hg.) чаще всего наблюдается на 3-и сутки послѣ родовъ, потомъ на 1-я и, наконецъ на 2-я. Впрочемъ, въ рѣдкихъ случаяхъ кр. давленіе въ 1-я сутки послѣ родовъ даже повышается. При учащеніи пульса обыкновенно наблюдается поднятіе кр. давленія, а при замедленіи пульса—паденіе.—Въ лихорадочномъ послѣ родовомъ періодѣ кр. давленіе держится на болѣе высокихъ цифрахъ, чѣмъ оно было во время родовъ. Кривая лихорадочной температуры и кривая кр. давленія болѣе или менѣе параллельны. Высокому кр. давленію соотвѣтствуетъ болѣе частый пульсъ и наоборотъ. Д-ръ Васильевъ [2]), изучая вліяніе холодныхъ и горячихъ ручныхъ ваннъ, слѣдилъ за колебаніями кр. давленія въ поверхностныхъ височныхъ артеріяхъ также при помощи Башевскаго аппарата. Авторъ пришелъ къ тому заключенію, что холодныя ручныя ванны понижаютъ кр. давленіе (около 5 мм. Hg. въ среднемъ), а горячія—поднимаютъ (въ средн. около 6 мм. Hg.); а такъ какъ подъ вліяніемъ холодныхъ ручныхъ ваннъ пульсъ замедляется (въ средн. на 13 ударовъ въ минуту), подъ вліяніемъ же горячихъ—учащается (въ средн. около 9 уд. въ мин.) то и выходитъ, что болѣе высокому стоянію кр. давленія соотвѣтствуетъ болѣе частый пульсъ и наоборотъ.

Д-ръ Истомановъ [3]), изучая вліяніе раздраженій чувствующихъ

[1]) *Лебедевъ и Порошняковъ.* Сфигмоманометръ Баша въ примѣненіи къ изслѣдованію кр. давленія во время родовъ. Русская медицина 1884-й г. № 1-й

[2]) *Васильевъ.* Матеріалы къ ученію о дѣйствіи холодныхъ и горячихъ ручныхъ ваннъ. Диссертація 1884 г.

[3]) *Истомановъ.* О вліяніи раздраженія чувствующихъ нервовъ на сосудистую систему человѣка. Диссерт. 1885 г.

нервовъ на сосудистую систему человѣка, колебанія кр. давленія въ лучевой артеріи изучалъ при помощи сфигмоманометра Баша. Авторъ пришелъ къ тому заключенію, что щекотаніе и дуновеніе повышаютъ кр. давленіе (отъ 16 до 8 мм. Hg.); слабыя болѣвыя раздраженія не вліяютъ на кровяное давленіе (изъ 23 набл. только въ 7-ми было незначительное пониженіе кр. давленія); термическія раздраженія чувствующихъ нервовъ холодомъ повышаютъ кр. давленіе, а тепломъ—понижаютъ; вкусовыя раздраженія полости рта кислыми и горькими веществами повышаютъ кр. давленіе, а сладкими и повареной солью—не даютъ опредѣленныхъ результатовъ; отъ звуковыхъ ощущеній и отъ перехода изъ темноты къ свѣту, кр. давленіе повышается; отъ непріятно пахучихъ веществъ кр. давленіе повышается, отъ пріятно пахучихъ—падаетъ. Относительно связи между быстротой сердечныхъ біеній и высотой кр. давленія, у автора въ большинствѣ случаевъ получалось, что болѣе высокому кр. давленію соотвѣтствовалъ болѣе скорый пульсъ и наоборотъ.

Д-ръ Бабаевъ-Бабаянъ [1]), изучая дѣйствіе гидроэлектрическихъ ваннъ на здороваго человѣка, для опредѣленія кр. давленія въ лучевой артеріи пользовался новѣйшимъ видоизмѣненіемъ Башевскаго аппарата, тѣмъ самымъ—которымъ и я пользовался при своихъ наблюденіяхъ. Авторъ пришелъ къ тому заключенію, что кр. давленіе radialis повышается чрезъ $^1/_4$ часа послѣ ванны въ среднемъ около 20 мм. Hg. (max. 35 мм. min. 2 мм.), повышеніе это остается настолько продолжительнымъ, что черезъ 1 часъ и даже больше кр. давленіе не приходитъ къ первоначальной величинѣ; а такъ какъ дѣятельность сердца рѣзко замедляется—то и выходитъ, что болѣе высокому кр. давленію соотвѣтствуетъ болѣе рѣдкій пульсъ и наоборотъ.

Подробно описывать самый аппаратъ проф. Баша и методику его примѣненія мнѣ кажется лишнимъ, такъ какъ въ русской ли-

[1]) Бабаевъ-Бабаянъ. Матеріалы къ вопросу о вліяніи Гидроэлектрич. ваннъ на кожную чувст. и арт. кр. давленіе у человѣка. Диссерт. 1887 г.

тературѣ въ нынѣшнемъ году аппаратъ этотъ описанъ Д-омъ Бабаевымъ-Бабаяномъ [1]) (о чемъ мною упоминалось выше). Д-ръ Бабаевъ описываетъ устройство [2]) и удобство новаго видоизмѣненія аппарата, приводитъ рисунокъ аппарата и даетъ совѣты относительно пользованія (аппаратомъ). Я же съ своей стороны сдѣлаю только нѣсколько добавленій. Работающіе съ старыми видоизмѣненіями Башевскаго аппарата заносили въ протоколы высоту стоянія ртути въ моментъ исчезанія пульса при нажатіи пелотомъ и въ моментъ появленія пульса при ослабленіи пелота. Д-ръ Бабаевъ говоритъ, что онъ отмѣчалъ стояніе стрѣлки сфигмоманометра въ моментъ прекращенія пульса (отъ сжахія артеріи пелотомъ) и въ моментъ появленія пульса (отъ ослабленія пелота) и заносилъ въ протоколъ среднее изъ этихъ двухъ давленій. Относительно сжатія артеріи пелотомъ Д-ръ Бабаевъ говоритъ такъ [3]): „оріентировавшись въ положеніи артеріи и попробовавъ предварительно пальцемъ сдавливаемость артеріи надъ головкою луча, я клалъ пелотъ на это мѣсто совершенно вертикально и слѣдилъ, по мѣрѣ надавливанія, не только за общимъ движеніемъ стрѣлки на циферблатѣ манометра, но и за *частными ритмическими пульсовыми движеніями* ея, что выступаетъ особенно при медленномъ и постепенномъ надавливаніи пелота. Это необходимо уже потому, чтобы быть увѣреннымъ

---

[1]) Бабаевъ-Бабаянъ. Матеріалы къ вопросу о вліяніи Гидр.-электр. ваннъ на здороваго человѣка. Диссерт. 1887 года.

[2]) Нужно замѣтить, что Д-ръ Бабаевъ-Бабаянъ нѣсколько видоизмѣнилъ Башевскій аппаратъ такимъ образомъ, что вмѣсто черной соединительной трубки съ тонкими элластическими стѣнками онъ предлагаетъ употреблять кусокъ элластическаго французскаго катетера, стѣнки котораго не податливы для той степени давленія, которой подвергается пелотъ во время изслѣдованія. Этимъ видоизмѣненіемъ автору удалось ограничить вліяніе элластичности соединительной трубки, на что проф. Башемъ не было обращено достаточнаго вниманія.—ФРАНЦУЗСКІЙ катетеръ, замѣчу я отъ себя, долженъ быть не тканевой, потому что тканевой очень быстро даетъ трещены и рвется, а Нелятоновскій. Такимъ образомъ водоизмѣненный сфигмоманометръ продается теперь въ С.-Петербургѣ у механика Рихтера.

[3]) Тамъ же стр. 65-я.

въ правильной установкѣ пелота какъ разъ надъ артеріей. По мѣрѣ надавливанія пелота и приближенія стрѣлки къ цифрамъ 90—100, пульсовыя колебанія ся становятся менѣе и менѣе замѣтными; тогда только я ощупывалъ пульсъ пальцемъ ниже, у края пелота; вниманіе не утомлено и свѣжее прикосновеніе пальца точнѣе опредѣляетъ, есть ли ниже еще пульсъ. Если есть, то надавливается пелотъ еще не много до полнаго исчезанія пульса и затѣмъ постепенно уменьшается обратно давленіе, пока вновь явится подъ пальцемъ пульсъ". Самъ проф. Башъ [1]) говоритъ, что собственно все равно—замѣчать-ли моментъ прекращенія или обратнаго появленія пульса, такъ какъ и разница-то здѣсь только около 5 мм Hg.; но тѣмъ не менѣе онъ совѣтуетъ слѣдить за моментомъ появленія пульса, послѣ того какъ пульсъ является вслѣдъ за ослабленіемъ пелота. Для этого Башъ совѣтуетъ поступать такъ: сначала произвести легкое надавливаніе пелотомъ на артерію, потомъ сразу нажать до полнаго исчезанія пульса (обыкновенно въ это время стрѣлка сфигмоманометра показываетъ около 200 мм. Hg.) и затѣмъ уже, постепенно ослабляя пелотъ, стараться уловить моментъ появленія пульса. Выгода этого способа изслѣдованія та, что гораздо удобнѣе уловить появленіе пульса, если раньше его не существовало; тогда какъ если постепенно надавливать пелотомъ вплоть до исчезанія пульса, то легко впасть въ ошибку именно потому, что не удается уловить различіе между слишкомъ слабою пульсовою волною и моментомъ полнаго прекращенія пульса, особенно, если приходится долго работать съ аппаратомъ,—что испытывалъ на себѣ проф. Башъ. Нужно только помнить, что можетъ явиться обратный пульсъ, если артерія долго сжата, но этотъ обратный пульсъ является чрезъ 20 сек. или болѣе послѣ прекращенія пульса; кромѣ того обратный пульсъ легко уловить, если *свободнымъ* пальцемъ слегка нажать сосудъ между капиллярами и изслѣдующимъ пальцемъ, въ такомъ случаѣ *свободный* палецъ получитъ ощущеніе возвратной

---

[1]) Basch. Berl. clin. Wochen. Schrift 1887 г. № 11-й.

волны раньше изслѣдующаго пальца. Изслѣдующій палецъ долженъ всегда прижимать сосудъ у самаго пелота еще и потому, что неодинаковое получится давленіе, если мы будемъ ощупывать пульсацію артеріи на разныхъ мѣстахъ между пелотомъ и капиллярами, а давленіе будетъ тѣмъ меньше, чѣмъ ближе къ капиллярамъ будетъ палецъ,—это зависитъ отъ того, что пульсовая волна по направленію къ капиллярамъ уменьшается.

При своихъ наблюденіяхъ я опредѣлялъ кр. давленіе и по совѣту проф. Баша и по совѣту д-ра Бабаева-Бабаяна и съ своей стороны долженъ сказать, что, при болѣе или менѣе продолжительномъ навыкѣ, особенной разницы въ давленіи не получалъ. Мнѣ бросилось въ глаза только, что послѣ холодныхъ душъ (въ 14° и 18°), когда просвѣтъ лучевой артеріи дѣлается очень узкимъ и вмѣстѣ съ тѣмъ давленіе повышается—въ этомъ случаѣ стрѣлка сфигмоманометра обыкновенно не дѣлаетъ размаховъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ контролирующій палецъ получаетъ ощущеніе удара пульсовой волны, и ощущеніе это пропадаетъ только, когда сильнѣе нажимается пелотъ и тѣмъ самымъ окончательно сдавливается просвѣтъ артеріи. Стало быть, въ случаяхъ подобнаго рода слѣдовать совѣту д-ра Бабаева-Бабаяна не удобно, такъ какъ прекращеніе колебаній стрѣлки сфигмоманометра не показываетъ, что артерія *почти* сжата до полнаго исчезанія просвѣта, а приходится увеличить давленіе на 20 мм. и болѣе, чтобы окончательно сжать сосудъ [1]). Когда же, подъ вліяніемъ горячихъ душъ, артерія представляется расширенной, она вмѣстѣ съ тѣмъ легко сжимается пелотомъ и въ этихъ случаяхъ, дѣйствительно, замѣчается, что моменту прекращенія пульсовыхъ колебаній стрѣлки сфигмоманометра, обыкновенно соотвѣтствуетъ *почти* полное прекращеніе пульса. Принято опредѣлять кр. давленіе или въ лучевой артеріи (первоначально предлож. проф. Башемъ), или въ поверхностной височной артеріи (предложено г-жею Эккертъ и д-мъ Арнгеймомъ). Въ

---

[1]) Не имѣлъ-ли въ виду проф. Башъ случаи подобнаго рода, что и заставило его воздержаться дать тотъ совѣтъ, который даетъ д-ръ Б.-Бабаянъ.

послѣдней своей работѣ проф. Башъ [1]) говоритъ, что опредѣлять кр. давленіе въ поверхностной височной артеріи лучше потому, что она прямо подъ кожей лежитъ на твердой костяной пластинкѣ, къ которой легко и придавливается; тогда какъ лучевая артерія лежитъ между—а иногда и подъ—мышцами предплечья, почему труднѣе придавливается къ головкѣ лучевой кости. Основываясь на этихъ соображеніяхъ, я въ первое время пробовалъ опредѣлять кр. давленіе въ поверхностныхъ височныхъ артеріяхъ, но скоро долженъ былъ это оставить и дѣлать опредѣленія въ лѣвой лучевой артеріи. Это—потому, что—работая съ холодными душами, когда артеріи сильно сжаты—мнѣ было очень трудно имѣть дѣло съ поверхностной височной артеріей, которая и при обыкновенныхъ-то условіяхъ не велика, а подъ вліяніемъ холода дѣлалась совсѣмъ узкой. При теплыхъ и горячихъ душахъ я могъ изучать колебаніе кр. давленія и въ височной артеріи, но я не дѣлалъ этого для *единства* наблюденій. При опредѣленіи кр. давленія рука изслѣдуемаго, полусогнутая въ локтѣ, покойно и удобно помѣщалась [2]) на табуретѣ приставляемомъ къ кровати. Сначала я ощупывалъ пальцемъ положеніе лучевой артеріи, потомъ прижималъ ее пелотомъ въ вертикальномъ направленіи къ головкѣ лучевой кости, обращая вниманіе на то, чтобы положеніе артеріи какъ разъ соотвѣтствовало серединѣ пелота. Снявши пелотъ, я чернилами обозначалъ мѣсто его наложенія (и направленіе сосуда), чтобы и въ послѣдующихъ опредѣленіяхъ прижимать сосудъ какъ разъ на томъ же самомъ мѣстѣ. Можно-ли надѣяться, что при соблюденіи указанныхъ предосторожностей, сфигмоманометръ проф. Баша (въ послѣднемъ видо-

---

[1]) *Basch.* Berliner klin Wochen Schrift. 1887. № 11-й.

[2]) Только у Маслова (см. списокъ наблюдаемыхъ) я долженъ былъ опредѣлять кр. давленіе при сильной экстензіи кисти руки, такъ какъ обиліе у него подкожнаго жирнаго слоя и расположеніе мускуловъ скрывало положеніе лучевой артеріи; а при такихъ условіяхъ сильная экстензія кисти руки заставляетъ артерію нѣсколько выступить изъ подъ сухожилій. Я потому обращаю на это вниманіе, что при сильной экстензіи кр. давленіе меньше дѣйствительнаго (около 10 мм.), какъ это доказано Цадекомъ.

измѣненіи) дастъ цифры близко соотвѣтствующія дѣйствительному кр. давленію. Д-ръ Б.-Бабаянъ на бедренныхъ и сонныхъ артеріяхъ собакъ провѣрялъ Башевскій аппаратъ такимъ образомъ, что, отсепаровавъ артерію, подводилъ подъ нее тонкую пробковую дощечку и къ этой дощечкѣ прижималъ артерію сфигмоманометромъ. Потомъ вскрывалъ артеріальный сосудъ и опредѣлялъ въ немъ кр. давленіе кимографомъ. Эти опыты убѣдили автора, что кимографическимъ и сфигмоманометрическимъ путемъ полученныя цифры замѣчательно согласны между собою [1])—стало быть, аппаратъ долженъ считаться достаточно точнымъ. Насколько мнѣ удалось составить мнѣніе о сфигмоманометрѣ, работая съ нимъ только на людяхъ [2]),—думаю, что аппаратъ, не давая безусловно точныхъ цифръ, можетъ быть совершенно пригоднымъ для опредѣленія кр. давленія у одного и того-же индивидуума, при различныхъ условіяхъ и въ *разное время*.

Температура въ моихъ наблюденіяхъ опредѣлялась подмышечная и кожная. Та и другая измѣрялись обыкновенными ртутными термометрами [3]), имѣющими шкалы съ дѣленіями до $^1/_{10}$ гр. Цельсія. При установкѣ подмышечнаго термометра послѣ души, я обращалъ вниманіе, чтобы подмышечная область была хорошо осушена (безъ растираній). Кожную температуру я измѣрялъ въ двухъ мѣстахъ—на животѣ справа отъ пупка и въ верхней трети наружной поверхности лѣваго бедра. Для измѣренія кожной температуры проф. Винтерницемъ предложенъ особый термометръ, который д-омъ Новицкимъ [4]) въ видоизмѣненномъ и улучшенномъ видѣ описалъ

---

[1]) Сфигмоманометръ даетъ только на 2—$2^1/_2$ мм. большія величины, что тратится на сжатіе артеріальной стѣнки.

[2]) Въ концѣ работы приложено нѣсколько кривыхъ, которыя я получалъ сфигмографомъ Marey'я, чтобы до нѣкоторой степени контролировать данныя сфигмоманометра.

[3]) Одинъ изъ термометровъ былъ вывѣренъ въ физическомъ кабинетѣ В. Мед. Академіи и по нему разъ въ недѣлю провѣрялись остальные.

[4]) Объ отвлекающемъ дѣйствіи мѣстныхъ кожныхъ раздраженій. Диссертація 1880 года.

въ русской литературѣ; однако дальнѣйшія наблюденія показали, что и въ такомъ видѣ кожный термометръ, представляя неудобства при примѣненіи, все-таки не даетъ вѣрныхъ цифръ, почему Redard въ послѣднемъ своемъ сочиненіи о термометріи [1]) совѣтуетъ пользоваться нѣсколько особеннымъ образомъ устроеннымъ термометромъ. Все отличіе Redard'овскаго термометра отъ Винтерницевскаго заключается въ томъ, что первый вмѣсто плоскаго резервуара имѣетъ узкую спирале-изогнутую трубку и не имѣетъ предохранительнаго стекляннаго колпачка. Въ такомъ видѣ кожный термометръ употребляется д-мъ Горошко [2]), при чемъ авторъ удерживалъ его на кожѣ при помощи узкаго марлеваго бинта, къ которому пришивалась небольшая ватная подушечка съ отверстіемъ на серединѣ, для пропуска восходящей части шкалы термометра. Назначеніе ватной подушечки было—закрывать наружную часть резервуара отъ вліянія внѣшней температуры. На одѣялѣ тоже дѣлалось отверстіе, чрезъ которое выдавалась наружу шкала термометра, чтобы можно было слѣдить за колебаніями температуры, не поднимая одѣяла. При такомъ примѣненіи термометра, Д-ръ Горошко получалъ цифры кожной температуры, мало отличающіяся отъ цифръ Redard'a. Я при своихъ наблюденіяхъ надъ колебаніями кожной температуры, не употреблялъ Redard'овскій термометръ потому, что онъ, благодаря тонкости изогнутаго резервуара, очень чувствителенъ къ давленію, т. е. ртуть поднимается, если термометръ сильнѣе придавить къ кожѣ и падаетъ, если нажатіе ослабить; а такъ какъ при моихъ наблюденіяхъ термометры стояли больше часу, и я долженъ былъ укрѣплять ихъ на кожѣ по способу Д-ра Горошко,—то я и не могъ быть безусловно убѣжденъ, что резервуары термометровъ всегда съ одинаковой силой надавливаютъ на кожу. Redard не совѣтуетъ укрѣплять термометры на кожѣ съ помощію бинтовъ

---

[1]) *Redard*. Traité de thermomètric médical. 1885 г. Paris.

[2]) *Горошко*. Къ ученію о дѣйствіи мѣстной шотландской души. Диссерт 1887 года.

(а тѣмъ болѣе ватной подушечки), такъ какъ бинты разгорячаютъ кожу, отъ чего температурныя цифры получаются выше дѣйствительныхъ. Д-ръ Горошко, однако, употреблялъ и бинтъ и ватную подушечку, а цифры получилъ почти одинаковые съ Redard'омъ. Я тоже употреблялъ и бинтъ и подушечку, да кромѣ того и термометръ употреблялъ съ обыкновеннымъ резервуаромъ, а въ результатѣ (судя по додушевой кожной температурѣ) получилъ цифры кожной температуры мало отличающіеся отъ Redard'овскихъ. Въ самомъ дѣлѣ, мы имѣемъ у Redard'а при подмышечной температурѣ въ 37,4, кожную температуру пупочной области 35,8, а наружнаго бедра 35. Въ моихъ таблицахъ мы имѣемъ [1]: температура подъ мышкой 37, кожа живота 35,6, кожи бедра 34,7.— Разница въ томъ и другомъ случаѣ крайне незначительна (0,2 для кожи живота и 0,1 для кожи бедра). Правда въ нѣкоторыхъ таблицахъ цифры повидимому много разнятся отъ Redard'овскихъ, но, при чтеніи этихъ цифръ, нужно имѣть въ виду слѣдующія физіологическія положенія самаго Redard'а. 1) Температура кожи очень измѣнчива, хотя въ нормальномъ состояніи у одного и того же субъекта средняя температура приблизительно постоянна. 2) Постоянность эта особенно замѣтна въ частяхъ, температура которыхъ достаточно возвышена (область груди, живота), а тѣ участки кожи, температура которыхъ болѣе низка (конечности), представляютъ непрерывныя тепловыя колебанія. 3) Дѣйствіе окружающаго воздуха, состояніе пищеваренія, мускульная работа, развитіе или степень возбудимости нервной системы—имѣютъ значительное вліяніе на температуру кожи.

Потомъ, я не рѣшаюсь утверждать, что мои цифры кожной температуры безусловно вѣрны, но меня главнымъ образомъ интересуетъ колебаніе кожной температуры подъ вліяніемъ душъ—о чемъ, при такомъ методѣ наблюденія, можно получить достаточно

---

[1]) Я привожу изъ 1-й попавшейся мнѣ на глаза таблицы № 49-й.

опредѣленныя цифры. Пульсъ и дыханіе я всегда считалъ въ продолженіе одной минуты.

Души дѣлались различныхъ температуръ отъ 14° до 38° R. включительно, при чемъ наблюдаемый становится подъ душу *съ непокрытой* головой и при душахъ отъ 14° до 22° R. растиралъ свое тѣло энергично руками, а при болѣе теплыхъ душахъ наблюдаемый обыкновенно или мало растирался или совсѣмъ не растирался. Д-ръ Гржибовскій не употреблялъ душъ выше 34° R. такъ какъ и такой температуры душа, въ его наблюденіяхъ, поднимала подмышечную температуру отъ 0,5° до 0,8° Ц.; тогда какъ при моихъ наблюденіяхъ 34° душа поднимала подмышечную температуру въ среднемъ на 0,19° Ц. (max. 0,3° min. 0,1°) и субъекты, принимающіе душу, никогда не жаловались на чувство жара отъ такой души. Это обстоятельство дало мнѣ возможность попробовать душу въ 38° R., и я долженъ сказать, что всѣ изслѣдуемые если и жаловались на жаръ отъ такой души, то только въ 1-й моментъ дѣйствія души, а потомъ переносили душу довольно охотно. Вообще, я долженъ сказать, что изслѣдуемые всего больше жаловались на холодныя души отъ 14° до 18° R, хотя подъ такими душами они и растирали свое тѣло энергично руками, но ощущеніе холода и сильныя боли въ затылочной части головы, по ихъ словамъ, не проходили у нихъ все время принятія души, и они согрѣвались только, когда одѣвались и укладывались въ постель. Послѣдовательнаго зноба за принятіемъ холодной души у меня не встрѣчалось ни разу.

Наконецъ, я долженъ сказать еще нѣсколько словъ о самыхъ таблицахъ. Каждая таблица содержитъ: фамилію изслѣдуемаго субъекта, время наблюденія, температуру ванной комнаты, температуру воды, продолжительность души, кровяное давленіе, пульсъ, дыханіе и температуру —до души и въ разные періоды времени (въ продолженіи часа) послѣ души. Такихъ таблицъ у меня (по числу наблюденій) 93, которыя и привожу.

Таблица 1-я Житнушкинъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	Температ. по Реом. воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Темпера-тура.	Время наблюденія.
²/VI	22	162	52,500	17½	14	2 м.	102	64	23	37,2	До души 5 ч. 30 дня.
							122	50	20	—	Сейчасъ послѣ.
							118	52	19	36	Чер. ¼ часа 6 ч. 15 д.
							116	53	20	36,4	— ½ ч. 6 ч. 30 д.
							112	54	21	36,55	— 1 ч. 7 ч. дня.

Таблица 2-я тотъ же объектъ.

⁶/VI	—	—	—	19	16	2 м.	112	70	21	37	До души 5 ч. 45 дня.
							125	56	20	—	Сейчасъ послѣ.
							123	61	19	36,4	Чер. ¼ ч. 6 ч. 30 д.
							120	64	19	36,5	— ½ ч. 6 ч. 45 д.
							116	66	20	36,7	— 1 ч. 7 ч. 15 д.

Таблица 3-я тотъ же объектъ.

⁸/VI	—	—	—	18°	16°	2 м.	102	66	19	36,9	До души 6 ч. 10 дня.
							118	55	17	—	Сейчасъ послѣ.
							118	59	18	36,1	Чер. ¼ ч. 6 ч. 45 д.
							116	60	18	36,4	— ½ ч. 7 ч. дня.
							108/106	61	18	36,55	— 1 ч. 7 ч. 30 дня.

Таблица 4-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Темпера-тура.	Время наблюденія.
10/VI	—	—	—	18½°	18°	2 м.	102	65	21	37	До души 6 ч. вечера.
							118	53	19	—	Сейчасъ послѣ.
							116	56	19	—	Чер. ¼ ч. 6 ч. 45 в.
							110	58	20	36,3	— ½ ч. 7 ч. веч.
							108	59	20	36,6	— 1 ч. 7 ч. 30 в.

Таблица 5-я тотъ же объектъ.

12/VI	—	—	—	16½°	22°	2 м.	104	56	20	36,7	До души 4 ч. 50 дн.
							118	53	19	—	Сейчасъ послѣ.
							116	54	19	36,15	Чер. ¼ ч. 5 ч. 35 д.
							114	55	19	36,45	— ½ ч. 5 ч. 50 д.
							106	55	19	36,5	— 1 ч. 6 ч. 20 дн.

Таблица 6-я тотъ же объектъ.

13/VI	—	—	—	15½°	26°	2 м.	106	62	19	36,9	До души 5 ч. 40 дня.
							110	58	20	—	Сейчасъ послѣ.
							106	60	20	36,9	Чер. ¼ ч. 6 ч. 20 д.
							102	60	20	36,8	— ½ ч. 6 ч. 35 д.
							102	62	19	36,8	— 1 ч. 7 ч. 5 дн.

Таблица 7-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Дѣга отъ рожденія.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	Температ. по Реом. воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Темпера-тура.	Время наблюденія.
^{14}/VI	—	—	—	16 1/2°	30°	2 м.	106	68	20	36,6	До души 5 ч. 15 дня.
							102	65	23	—	Сейчасъ послѣ.
							96	68	21	36,7	Чер. 1/4 ч. 6 ч. дня.
							98	69	20	36,7	— 1/2 ч. 6 ч. 15 дня.
							102	68	19	36,65	— 1 ч. 6 ч. 45 д.

Таблица 8-я тотъ же объектъ.

^{17}/VI	—	—	—	16°	38°	2 м.	108	66	19	36,7	До души 4 ч. дня.
							98	69	22	—	Сейчасъ послѣ.
							100	72	22	37,1	Чер. 1/4 ч. 4 ч. 45 д.
							100	71	21	37	— 1/2 ч. 5 ч. дня.
							104	70	21	36,9	— 1 ч. 5 ч. 30 дн.

Таблица 9-я Масловъ.

^{3}/VI	22	172	74,200	16°	14°	2 м.	140	60	20	37	До души 6 ч. 20 дня.
							162	48	18	—	Сейчасъ послѣ.
							156	49	18	36,2	Чер. 1/4 ч. 7 ч. дня.
							146	50	19	36,35	— 1/2 ч. 7 ч. 15 д.
							146/142	50	19	36,4	— 1 ч. 7 ч. 45 д.

Таблица 10-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Темпера-тура.	Время наблюденія.
5/VI	—	—	—	20°	16°	2 м.	120	59	19	36,8	До души 6 ч. веч.
							144	50	16	—	Сейчасъ послѣ.
							140	52	17	36,2	Чер. 1/4 ч. 6 ч. 35 в.
							138	53	18	36,3	— 1/2 ч. 6 ч. 50 в.
							134	52	18	36,35	— 1 ч. 7 ч. 20 в.

Таблица 11-я тотъ же объектъ.

8/VI	—	—	—	16°	18°	2 м.	122	54	18	36,9	До души 12 ч. дня
							136	50	16	—	Сейчасъ послѣ.
							130	50	16	36,4	Чер. 1/4 ч. 12—45 д.
							126	51	16	36,5	— 1/2 ч. 1 ч. дня.
							124	51	16	36,5	— 1 ч. 1 ч. 30 д.

Таблица 12-я тотъ же объектъ.

10/VI	—	—	—	$16\frac{1}{2}$	18°	2 м.	130	54	18	36,5	До души 12—10 д.
							140	49	16	—	Сейчасъ послѣ.
							136	48	16	35,9	Чер. 1/4 ч. 12—50 д.
							134	51	16	36	— 1/2 ч. 1—5 дня.
							132	53	17	36,1	— 1 ч. 1—35 дня.

Таблица 13-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	Температ. по Реом. воды.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Темпера-тура.	Время наблюденія
12/VI	—	—	—	14°	22°	2	118	54	16	36,6	До души 11 ч. 30 д.
							128	49	15	—	Сейчасъ послѣ.
							122	52	16	36,3	Чер. ¼ ч. 12 ч. 10 д.
							120	52	16	36,3	— ½ ч. 12 ч. 25 д.
							118	51	16	36,35	— 1 ч. 12 ч. 55 д.

Таблица 14-я тотъ же объектъ.

15/VI	—	—	—	15½°	26°	2	120	53	16	36,6	До души
							126	51	17	—	Сейчасъ послѣ.
							124	53	16	36,6	Чер, ¼ часа.
							122	54	16	36,55	— ½ часа.
							118/116	53	15	36,5	— 1 часъ.

Таблица 15-я тотъ же объектъ.

19/VI	—	—	—	18½°	30°	2 м.	128	53	16	36,7	До души 12 ч.50 д.
							124	50	17	—	Сейчасъ послѣ.
							128	54	16	36,8	Чер. ¼ ч. 1 ч. 30 д.
							126	54	16	36,75	— ½ ч. 1 ч.45 д.
							126	54	16	36,75	— 1 ч. 2 ч. 15 д.

Таблица 16-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе	Темпера-тура.	Время наблюденія.
$^{21}/\mathrm{VI}$	—	—	—	$15^{1}/_{2}$°	34°	2 м.	130	51	15	36,4	До души 12 дня.
							120	52	16	—	Сейчасъ послѣ.
							122	52	16	36,5	Чер. $^{1}/_{4}$ ч. 12—40 д.
							122	51	15	36,55	— $^{1}/_{2}$ 12—55 д.
							128	51	15	36,6	— 1 ч. 1—25. д.

Таблица 17-я тотъ же объектъ.

$^{23}/\mathrm{VI}$	—	—	—	$17^{1}/_{2}$°	34°	2 м.	128	54	17	36,7	До души 12 дня.
							122	55	17	—	Сейчасъ послѣ.
							126	57	19	36,85	Чер. $^{1}/_{4}$ ч. 12—35 д.
							126	56	17	36,85	— $^{1}/_{2}$ ч. 12 ч. 50 д.
							128	55	16	36,75	— 1 ч. 1 ч. 20 дня.

Таблица 18-я тотъ же объектъ.

$^{28}/\mathrm{VI}$	—	—	—	$19^{1}/_{2}$°	38°	2 м.	134	64	15	36,8	До души 4, 35 дня
							120	75	17	—	Сейчасъ послѣ.
							128	77	18	37,25	Чер. $^{1}/_{4}$ ч. 5—15 д.
							130	72	18	37,25	— $^{1}/_{2}$ ч. 5—30 дня.
							134/136	68	17	37,2	— 1 ч. 6 ч. вечера.

Таблица 19-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	Температ. по Реом. воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Темпера-тура.	Время наблюденія.
27/VI	—	—	—	17°	38°	2 м.	128	53	17	36,4	До души 11 ч. 50 д.
							114	64	19	—	Сейчасъ послѣ.
							118	64	19	36,9	Чер. 1/4 12 ч. 30 д.
							124	62	18	36,75	— 1/2 ч. 12 ч. 45 д.
							126 127	56	17	36,55	— 1 ч. 1 ч. 15 дня.

Таблица 20-я Жильцевъ.

5/VI	22	167	58,700	14 1/2°	14°	2	112	68	23	36,8	До души 12 ч. 5 д.
							138	54	19	—	Сейчасъ послѣ.
							122	55	20	35,9	Чер. 1/4 ч. 12 ч. 45 д.
							120	56	20	36	— 1/2 ч. 1 ч. дня.
							118	57	19	36,1	— 1 ч. 1 ч. 30 дня.

Таблица 21-я тотъ же объектъ.

7/VI	—	—	—	19°	14°	2 м.	120	70	23	36,7	До души 3 ч. 45 д.
							146	59	20	—	Сейчасъ послѣ.
							144	59	20	35,9	Чер. 1/4 ч. 4 ч. 35 д.
							136	62	21	36	— 1/2 ч. 4 ч. 50 дня.
							130	64	21	36,2	— 1 ч. 5 ч 20 дня.

Таблица 22-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Темпера-тура.	Время наблюденія.
9/VI	—	—	—	16°	16°	2 м.	118	76	23	37,2	До души 6 ч. 15 д.
							138	64	20	—	Сейчасъ послѣ.
							130	68	19	36,3	Чер. 1/4 ч. 7. ч. веч.
							126	68	20	36,5	— 1/2 ч. 7 ч. 15 веч.
							122	69	21	36,7	— 1 ч. 7 ч. 45 веч.

Таблица 23-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Темпера-тура.	Время наблюденія.
11/VI	—	—	—	17 1/2°	18°	2 м.	124	68	22	36,9	До души 5 ч. 40 д.
							134	59	20	—	Сейчасъ послѣ.
							128	60	21	36,5	Чер. 1/4 ч. 6 ч. 25 д.
							128	60	21	36,6	— 1/2 ч. 6 ч. 40 д.
							128	60	21	36,6	— 1 ч. 7 ч. 10 в.

Таблица 24-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Темпера-тура.	Время наблюденія.
4/VI	—	—	—	17°	22°	2 м.	118	67	21	37	До души 5 ч. 30 д.
							128	62	20	—	Сейчасъ послѣ.
							120	62	20	36,5	Чер. 1/4 ч. 6 ч. 10 д.
							116	63	21	36,6	— 1/2 ч. 6 ч. 25 д.
							118	60	20	36,7	— 1 ч. 6 ч. 55 д.

Таблица 25-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Темпера-тура.	Время наблюденія.
16/VI	—	—	—	13½	26°	2 м.	118	58	18	36,6	До души 3 ч. 55 дня.
							124	53	19	—	Сейчасъ послѣ.
							121	56	18	36,5	Чер. ¼ ч. 4 ч. 40 д.
							118	56	19	36,5	— ½ ч. 4 ч. 55 д.
							112	58	19	36,5	— 1 ч. 5 ч. 25 д.

Таблица 26-я тотъ же объектъ

20/VI	—	—	—	14½	30°	2 м.	118	63	18	36,7	До души 5 ч. 45 дня
							114	60	23	—	Сейчасъ послѣ.
							112	62	20	36,75	Чер. ¼ ч. 6 ч. 30 д.
							118	65	21	36,75	— ½ ч. 6 ч. 45 д.
							118	66	20	36,7	— 1 ч. 7 ч. 15 д.

Таблица 27-я тотъ же объектъ.

25/VI	—	—	—	17 /₂°	34°	2 м.	116	68	20	36,6	До души 12 дня
							110	67	21	—	Сейчасъ послѣ.
							114	69	21	36,7	Чер. ¼ ч. 12 ч. 45 д.
							116	69	22	36,65	— ½ ч. 1 ч. дня.
							117	68	21	36,6	— 1 ч. 1 ч. 30 д.

Таблица 28-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Темпера-тура.	Время наблюденія.
29/VI	—	—	—	15½	34	2 м.	116	63	22	36,8	До души 11 ч. 45 д.
							110	61	22	—	Сейчасъ послѣ.
							112	66	23	36,95	Чер. ¼ ч. 12 ч. 25 д.
							114	65	23	36,9	— ½ ч. 12 ч. 40 д.
							116	60	21	36,85	— 1 ч. 1 ч. 10 д.

Таблица 29-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Темпера-тура.	Время наблюденія.
3/VII	—	—	—	21°	38°	2 м.	130	76	24	36,9	До души 4 ч. 30 д.
							120	84	27	—	Сейчасъ послѣ.
							126	88	27	37,35	Чер. ¼ ч. 5 ч. 25 д.
							126	86	26	37,2	— ½ ч. 5 ч. 40 д.
							129	74	24	37,05	— 1 ч. 6 ч. 10 д.

Таблица 30-я Ивановъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Темпера-тура.	Время наблюденія.
4/VI	22	169	69400	17°	14°	2 м.	148	64	20	37,3	До души 4 ч. дня.
							170	52	17	—	Сейчасъ послѣ.
							162	50	18	36,5	Чер. ¼ ч. 4 ч. 35 д.
							158	51	18	36,5	— ½ ч. 4 ч. 50 д.
							150	52	18	36,5	— 1 ч. 5 ч. 20 д.

Таблица 31-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Темпера-тура.	Время наблюденія.
11/VI	—	—	—	$15\frac{1}{2}$°	18°	2 м.	126	57	19	36,8	До души 11—45 д.
							140	48	17	—	Сейчасъ послѣ.
							138	52	18	36,1	Чер. $\frac{1}{4}$ ч. 12—25 д.
							136	52	18	36,4	— $\frac{1}{2}$ ч. 12—40 д.
							128	53	18	36,5	— 1 ч. 1 ч. 10 д.

Таблица 32-я тотъ же объектъ.

9/VI	—	—	—	$15\frac{1}{2}$°	16°	2 м.	128	55	20	36,8	До души 11 ч. 25 д.
							148	47	18	—	Сейчасъ послѣ.
							140	50	16	36	Чер. $\frac{1}{4}$ ч. 12—10 д.
							138	50	17	36,2	— $\frac{1}{2}$ ч. 12—25 д.
							$\frac{136}{132}$	50	18	36,3	— 1 ч. 12 ч. 55 д.

Таблица 33-я тотъ же объектъ.

13/VI	—	—	—	$14\frac{1}{2}$	22°	2 м.	122	52	19	367	До души 11 ч. 30 д.
							130	46	19	—	Сейчасъ послѣ.
							124	48	19	36,4	Чер. $\frac{1}{4}$ 12 ч. 25 д.
							122	48	18	36,5	— $\frac{1}{2}$ 12 ч. 25 д.
							120	50	18	36,55	— 1 ч. 12 ч. 55 д.

Таблица 34-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Темпера-тура.	Время наблюденія.
16/VI	—	—	—	14°	26°	2 м.	120	54	19	36,8	До души 12 ч. дня.
							124	51	19	—	Сейчасъ послѣ.
							120	52	18	36,7	Чер. 1/4 ч. 12 ч. 50 д.
							118	52	18	36,75	— 1/2 ч. 1 ч. 5 дня
							120	51	18	36,7	— 1 ч. 1 ч. 35 дня.

Таблица 35-я тотъ же объектъ.

19/VI	—	—	—	18°	30°	2 м.	132	64	19	37	До души 4 ч. 50 д.
							126	63	20	—	Сейчасъ послѣ.
							126	66	20	37	Чер. 1/4 ч. 5 ч. 40 д.
							130	64	19	37,05	— 1/2 ч. 5 ч. 55 дня.
							130	64	19	37,05	— 1 ч. 6 ч. 25 дня.

Таблица 36-я тотъ же объектъ.

22/VI	—	—	—	16 1/2°	30°	2 м.	128	56	17	36,5	До души 12 ч. дня.
							120	55	18	—	Сейчасъ послѣ.
							124	57	19	36,6	Чер. 1/4 ч. 12 ч. 50 д.
							128	55	18	36,6	— 1/2 ч. 1 ч. 5 дня.
							128	54	17	36,5	— 1 ч. 1 ч. 35 дня.

Таблица 37-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Темпера-тура.	Время наблюденія.
$^{23}/_{VI}$	—	—	—	22°	34°	2 м.	140	70	20	37	До души 5 ч. веч.
							136	70	20	—	Сейчасъ послѣ.
							138	74	22	37,15	Чер. $^1/_4$ ч. 5 ч. 45 д.
							139	73	21	37,2	— $^1/_2$ ч. 6 ч. веч.
							140	72	20	37	— 1 ч. 6 ч. 30 веч.

Таблица 38-я тотъ же объектъ.

$^{26}/_{VI}$	—	—	—	$15^1/_2$°	38°	2 м.	126	55	17	36,6	До души 11 ч. 30 д.
							118	62	19	—	Сейчасъ послѣ.
							122	63	20	37	Чер. $^1/_4$ ч. 12 ч.15 д.
							124	64	20	36,9	— $^1/_2$ ч. 12 ч. 30 д.
							125	60	19	36,8	— 1 часъ 1 ч. дня.

Таблица 39-я Богдановъ.

$^6/_{VI}$	22	168	62,800	15°	14°	2 м.	120	58	20	36,8	До души 11 ч. 15 ут.
							142	53	17	—	Сейчасъ послѣ.
							133	52	18	36	Чер. $^1/_4$ ч. 11ч.55 ут.
							132	52	20	36,15	— $^1/_2$ ч. 12 ч. 10 д.
							126	54	19	36,35	— 1 ч. 12 ч. 40 д.

Таблица 40-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Температура.	Время наблюденія.
18/VI	—	—	—	16½°	30°	2 м.	122	56	20	36,6	До души 6 ч. 10 веч.
							118	55	22	—	Сейчасъ послѣ.
							118	57	20	36,7	Чер. ¼ ч. 6 ч. 55 в.
							122	57	21	36,65	— ½ ч. 7 ч. 10 веч.
							120	56	21	36,6	— 1 ч. 7 ч. 40 веч.

Таблица 41-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Температура.	Время наблюденія.
22/VI	—	—	—	18°	32°	2 м.	120	59	22	36,7	До души 5 ч. дня.
							116	59	23	—	Сейчасъ послѣ.
							117	60	22	36,8	Чер. ¼ ч. 5 ч. 35 д.
							118	60	21	37,75	— ½ ч. 5 ч. 50 дня.
							120	58	20	36,6	— 1 ч. 6 ч. 20 веч.

Таблица 42-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Температура.	Время наблюденія.
4/VI	—	—	—	16½°	34°	2 м.	122	63	22	36,9	До души 5 ч. 50 дня.
							114	63	23	—	Сейчасъ послѣ.
							118	64	22	37,15	Чер. ¼ ч. 6 ч. 35 в.
							119	63	21	37	— ½ ч. 6 ч. 50 веч.
							120	61	20	36,9	— 1 ч. 7 ч. 20 веч.

Таблица 43-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Темпера-тура.	Время наблюденія.
26/VI	—	—	—	17½°	35°	2 м.	124	58	20	36,7	До души 4 ч. 35 дня.
							114	60	23	--	Сейчасъ послѣ.
							122	63	23	37,05	Чер. ¼ ч. 5 ч. 20 д.
							124	61	21	36,9	— ½ ч. 5 ч. 35 дня.
							122	59	20	36,75	— 1 ч 6 ч. 5 веч.

Таблица 44-я тотъ же объектъ.

29/VI	—	—	—	18°	38°	2-м.	122	57	20	36,6	До души 4 час. дня.
							112	64	23	—	Сейч. пос. 4 ч. 45 д.
							114	64	22	37	Чер. ¼ ч. 5 ч. дня.
							118	62	22	36,95	— ½ ч. 5 ч. 15 дня.
							120	60	21	36,8	— 1 ч. 5 ч. 45 дня.

Таблица 45-я Пономаревъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Температура. Подъ мышкой.	Температура. Кожа живота.	Температура. Кожа бедра.	Время набл.
28/VI	22	178	72,000	15½°	15°	2 м.	146	66	20	37			До души 11 ч. 50 дня.
							160	56	17	—	—	—	Сейч. послѣ.
							158	58	18	36,1			Чер. ¼ часа 12-45 дня.
							154	60	18	36,5			— ½ часа 1 ч. дня.
							150	62	19	36, 6			— 1 часъ 1 ч. 30 дня.

Таблица 46-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкой.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожа живота.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожа бедра.	Время набл.
$^{30}/_{VI}$	—	—	—	15°	16°	2-м.	150	67	20	37,4			До души 4 ч. 45 дня.
							176	59	18	—	—	—	Сейч. послѣ.
							174	60	18	36,8			Чер. $^1/_4$ ч. 5 ч. 30 дня.
							166	60	18	36,9			Чер. $^1/_2$ ч 5 ч. 45 дня.
							158	63	19	37			Чер. 1 ч. 6 ч. 15 вечера.

Таблица 47-я тотъ же объектъ.

$^4/_{VII}$	—	—	—	19°	18°	2 м.	138	64	19	37,2	36,2	35,2	До души 11 ч. 40 дня.
							156	55	16	—	—	—	Сейч. послѣ.
							156	56	17	36,45	34,7	33,3	Чер. $^1/_4$ ч. 12 ч. 30 дня.
							152	56	17	36,55	35,1	33,7	Чер. $^1/_2$ ч. 12ч. 45 дня.
							146	61	17	36,7	35,5	33,9	Чер. 1 ч. 1 ч. 15 дня.

Таблица 48-я тотъ же объектъ.

$^7/_{VII}$	—	—	—	20°	22°	2-м.	148	67	19	37,4	36,2	35,2	До души 11 ч. 40 дня.
							162	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							160	62	17	36,9	35,1	33,4	Чер $^1/_4$ ч. 12 ч. 25 дня.
							154	60	18	37	35,6	33,8	Чер. $^1/_2$ ч. 12ч. 40 дня.
							150	63	19	37,05	35,9	34,2	Чер. 1 ч. 1 ч. 10 дня.

Таблица 49-я. Тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Температура. Подъ мышкам.	Температура. Кожи живота.	Температура. Кожи бедра.	Время набл.
12/VII	—	—	—	18°	22°	2 м.	144	60	19	37	35,6	34,7	До души 11 ч. 40 м. утра.
							152	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							150	54	18	36,6	34,5	33,2	Чер. 1/4 ч. 12 ч. 30 дня.
							149	55	18	36,7	34,9	33,6	Чер. 1/2 ч. 12 ч. 45 дня.
							148	56	18	36,8	35,3	34	Чер. 1 ч. 1 ч. 15 дня.

Таблица 50-я. Тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Температура. Подъ мышкам.	Температура. Кожи живота.	Температура. Кожи бедра.	Время набл.
15/VII	—	—	—	18°	26°	2 м.	146	64	19	37	35,6	34,5	До души 11 ч. 40 м. утра.
							150	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							149	62	18	36,8	34,4	33,9	Чер. 1/4 ч. 12 ч. 20 дня.
							146	63	19	36,9	34,9	34,1	Чер. 1/2 ч. 12 ч. 35 дня.
							144	62	19	36,9	353	343	Чер. 1 ч. 1 ч. 5 дня.

Таблица 51-я. Тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Температура. Подъ мышкам.	Температура. Кожи живота.	Температура. Кожи бедра.	Время набл.
18/VII	—	—	—	18°	30°	2м.	142	56	18	36,8	35,7	34,6	До души 11 ч. 25 дня.
							134	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							138	56	20	36,9	35,6	34,4	Чер. 1/4 ч. 12 ч. 15 дня.
							140	58	19	36,85	35,8	34,5	Чер. 1/2 ч. 12 ч. 30 дня.
							144	58	19	36,75	35,9	34,7	1 ч. 1 ч. дня.

Таблица 52-я. Тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Температура: Подъ мышкам	Температура: Кожи живота.	Температура: Кожи бедра.	Время набл.
2[illegible]/VII	—	—	—	19°	43°	2 м.	142	61	19	37	35,7	35	До души 11 ч. 35 утра.
							132	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							134	65	21	37,3	36	35	Чер. 1/4 ч. 12 ч. 15 дня.
							138	66	21	37,3	36,1	35	Чер. 1/2 ч. 12 ч. 30 дня.
							139	62	20	37,15	36,2	34,8	Чер. 1 ч. 1 ч. дня.

Таблица 53-я. Тотъ же объектъ.

24/VII	—	—	—	16 1/2°	38°	2 м.	140	58	17	36,7	35,2	34	До души 11 ч. 30 утра.
							126	—	—	—	35,8	34,8*	Сейч. послѣ.
							130	68	20	37,1	35,8	34,9	Чер. 1/4 ч. 12 ч. 20 дня.
							132	66	19	36,9	35,3	34,9	Чер. 1/2 ч. 12 ч. 35 дня.
							136	61	18	36,8	35,2	34,9	Чер. 1 ч. 1 ч. 5 дня.

*) Чрезъ 5 минутъ по установкѣ термометровъ.

Таблица 54-я. Тотъ же объектъ.

27/VII	—	—	—	16°	14°	2 м.	142	57	19	36,8	35,1	33,7	До души 11 ч. 45 утра.
							160	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							158	48	16	35,8	32,7	31,6	Чер. 1/4 ч. 12 ч. 30 дня.
							158	50	16	36	33,8	32,4	Чер. 1/2 ч. 12 ч. 45 дня.
							152	52	17	36,3	34,6	32,7	Чер. 1 ч. 1 ч. 15 дня.

Таблица 55-я. Бейеръ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Температура. Подъ мышкам.	Температура. Кожи живота.	Температура. Бедра.	Время набл.
28/VI	2[illegible]	178	64,400	18°	14°	2 м.	134	53	18	37	—	—	До души 4 ч. дня.
							158	44	15	—			Сейч. послѣ.
							154	46	16	36			Чер. 1/4 4 ч. 45 дня.
							146	49	18	36,2			Чер. 1/2 5 ч. дня.
							140	50	18	36,5			Чер. 1 ч. 30 дня.

Таблица 56-я. Тотъ-же объектъ.

6/VII	—	—	—	22°	18°	2 м.	140	53	18	37	35,9	35	До души 3 ч. 40 дня.
							156	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							155	48	17	36,6	34,6	33,1	Чер. 1/4 4 ч. 25 дня.
							152	48	17	36,65	34,9	33,6	Чер. 1/2 4 ч. 40 дня.
							148	50	18	36,7	35,2	33,8	Чер. 1 ч. 5 ч. 10 дня.

Таблица 57-я. Тотъ-же объектъ.

14/VII	—	—	—	21°	22°	2 м.	138	63	21	37,2	36,3	35,4	До души 4 ч. дня.
							150	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							150	56	18	36,8	35,3	34	Чер. 1/4 4 ч. 55 дня.
							148	59	19	36,85	35,8	34,3	Чер. 1/2 5 ч. 10 дня.
							146	60	19	36,9	36	34,6	Чер. 1 ч. 5 ч. 40 дня.

Таблица 58-я. Тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	водн	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Температура. Подъ мышкой.	Кожа живота.	Кожа бедра.	Время набл.
17/VII	—	—	—	22°	26°	2 м.	140	52	18	37	36,2	35,2	До души.
							148	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							146	50	18	36,75	35,7	34,7	Чер. 1/4 5 ч. 55 дня.
							144	49	19	36,7	36	35	— 1/2 5 ч. 10 дня.
							141	51	18	36,7	36,1	35,1	— 1 5 ч. 40 дня.

Таблица 59. Тотъ же объектъ.

20/VII	—	—	—	13½°	30°	2 м.	140	57	17	37,3	35,7	33,2	До души 3 ч. 30 дня.
							132	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							136	58	18	37,2	35,6	33,2	Чер. 1/4 ч. 4 ч. 15 дня.
							138	57	17	37,15	35,9	33,4	Чер. 1/2 ч. 4 ч. 30 дня.
							139	57	17	37,15	35,8	33,6	Чер. 1 ч. 5 ч. дня.

Таблица 60-я. Тотъ-же объектъ.

2/VIII	—	—	—	15°	34°	2 м.	136	52	18	37,1	35,5	33,5	До души 11 ч. 50 дня.
							130	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							134	54	19	37,3	35,8	33,9	Чер. 1/4 ч. 12 ч. 40 дня.
							134	53	19	37,25	35,7	33,8	Чер. 1/2 ч. 12 ч. 55 дня.
							134	52	18	37,1	35,4	33,6	— 1 ч. 1 ч. 25 дня.

Таблица 61-я. Тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкой.	Кожа живота.	Кожа бедра.	Время набл.
5/VIII	—	—	—	15°	38°	2 м.	138	52	18	37	35,2	33,5 *	До души 11 ч. 30 дня.
							126		—	37,4	36,1	34,3	Сейч. послѣ.
							130	60	20	37,4	36,1	34,7	Чер. $^1/_4$ ч. 12 ч. 20 дня.
							130	58	20	37,4	35,7	34,6	— $^1/_2$ ч. 12 ч. 35 дня.
							134	56	19	37,2	35,7	34,3	— 1 ч. 1 ч. 5 дня.

*) Чрезъ 5 минутъ по установкѣ термометровъ.

Таблица 62-я. Чибирякъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкой.	Кожа живота.	Кожа бедра.	Время набл.
1/VII	23	176	64,000	20°	14°	2 м.	136	70	20	37,1	—	—	До души 4 ч. 45 дня.
							162	57	16		—	—	Сейч. послѣ.
							158	58	18	36,4	—	—	Чер. $^1/_4$ ч. 5 ч. 35 дня.
							154	59	19	36,5	—	—	— $^1/_2$ ч. 5 ч. 50 дня.
							156	58	18	36,7	—	—	— 1 ч. 6 ч. 20 вечера.

Таблица 63-я. Тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкой.	Кожа живота.	Кожа бедра.	Время набл.
4/VII	—	—	—	22°	18°	2 м.	142	68	22	37,1	36,1	35,1	До души 4 ч. дня.
							160	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							160	61	19	36,5	34,6	33,7	Чер. $^1/_4$ ч 5 ч. дня.
							154	60	18	36,6	34,9	33,9	— $^1/_2$ ч. 5 ч. 15 дня.
							150	62	20	36,7	35,3	34,1	— 1 ч. 5 ч. 45 дня.

Таблица 64-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкам.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи живота.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи бедра.	Время набл.
7/VII	—	—	—	21°	22°	2 м.	136	66	19	36,9	35,7	34,7	До души 3 ч. 35 дня.
							152	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							148	60	17	36,5	34,6	33,6	Чер. 1/4 ч. 4 ч. 20 дня.
							147	61	18	36,5	35,1	34,1	Чер. 1/2 ч. 4 ч. 35 дня.
							142	63	19	36,55	35,4	34,4	Чер. 1 ч. 5 ч. 5 вечер.

Таблица 65-я тотъ же объектъ.

12/VII	—	—	—	18°	26°	2 м.	134	65	20	36,6	35,2	34,4	До души 4 ч. 15 дня.
							140	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							136	63	19	36,4	34,5	33,8	Чер. 1/4 ч. 5 ч. 5 дня.
							134	65	20	36,45	34,9	34,2	Чер. 1/2 ч. 5 ч. 20 дня.
							132	64	20	36,4	35,3	34,2	Чер. 1 ч. 5 ч. ч. 50 дня.

Таблица 66-я тотъ же объектъ.

15/VII	—	—	—	21°	30°	2 м.	140	71	20	36,7	35,5	34,7	До души 4 ч. 50 дня.
							134	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							138	70	20	36,75	35,7	34,8	Чер. 1/4 ч. 5 ч. 40 дня.
							138	71	18	36,8	35,7	34,9	Чер. 1/2 ч. 5 ч. 55 дня.
							138	69	19	36,7	35,8	35,2	Чер. 1 ч. 6 ч. 25 вечер.

Таблица 67-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкой.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожа живота.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожа бедра.	Время набл.
18/VII	—	—	—	22°	34°	2 м.	136	71	20	36,8	36,1	35,5	До души 5 ч.д.
							124	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							130	74	21	37	36,2	35,7	Чер. 1/4 5 ч. 50 дня.
							132	74	21	37	36,2	35,7	— 1/2 ч. 6 ч. 5 вечера.
							136	70	19	36,9	36,1	35,5	— 1 ч. 6 ч. 35 вечера.

Таблица 68-я тотъ-же объектъ.

21/VII	—	—	—	22°	38°	2 м.	134	68	19	36,8	36,1	35,2	До души 3 ч. 45 дня.
							118	—	—	37,2	37,2	36,1*	Сейч. послѣ.
							122	79	22	37,3	36,5	35,6	Чер. 1/4 ч. 4 ч. 30 дня.
							126	75	22	37,2	35,8	34,9	— 1/2 ч. 4 ч. 45 дня.
							129	69	22	37	35,4	34,6	— 1 ч. съ 5 ч. 15 дня.

Таблица 69-я тотъ-же объектъ.

24/VII	—	—	—	20 1/2°	14°	2 м.	138	60	18	36,7	35,7	35	До души 5 ч. 30 дня.
							156	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							156	52	15	35,9	35,7	32,6	Чер. 1/4 ч. 6 ч 15 вечера.
							154	54	16	36,1	35	33,2	— 1/2 ч. 6 ч. 30 вечера.
							152	55	17	36,2	35,3	33,4	— 1 ч. 7 ч. вечера.

*) Чрезъ пять минутъ по установкѣ термометровъ. Послѣ души былъ потъ.

Таблица 70-я Студентовъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкой.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи живота.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи бедра.	Время набл.
$^2/$VII	22	177	64,200	17°	14°	2 м.	136	61	20	36,7	—	—	До души 12 ч. дня.
							160	51	17	–	—	—	Сейч. послѣ.
							154	53	18	35,7	—	—	Чер. $^1/_4$ ч. 12 ч. 50 дня.
							150	54	18	35,9	—	—	— $^1/_2$ ч. 1 ч. 5 дня.
							146	54	18	36,1	—	—	— 1 ч. 1 ч. 35 дня.

Таблица 71-я Килевникъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкой.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи живота.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи бедра.	Время набл.
$^3/$VII	22	183	68,750	18°	14°	2 м.	160	58	18	36,6	—	—	До души 12 д.
							184	—	—	—	-	—	Сейч. послѣ.
							184	50	15	35,7	—	—	Чер. $^1/_4$ ч. 12 ч. 50 дня.
							176	53	15	35,8	—	—	— $^1/_2$ ч. 1 5 дня.
							172	54	16	36	—	—	— 1 ч. 1 ч. 35 дня.

Таблица 72-я тотъ-же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкой.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи живота.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи бедра.	Время набл.
[illegible]/VII	—	—	—	21°	18°	2 м.	162	72	20	37,2	36	35,2	До души 12 д.
							178	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							172	66	18	36,3	34,4	32,6	Чер. $^1/_4$ ч 12 ч. 45 дня.
							170	66	18	36,45	35,1	33,2	— $^1/_2$ ч. 1 ч.д.
							168	68	19	36,7	35,5	33,8	— 1 ч. 1 ч. 30 дня.

Таблица 73-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ	Дыханіе	ТЕМПЕРАТУРА Подъ мышкой.	Кожи живота.	Кожи бедра.	Время набл.
$^{14}/_{VII}$	—	—	—	$17^1/_2{}^{\circ}$	22	2 м.	164	68	19	37	35,7	34,0	До души 11 ч. 20 д.
							178	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							174	62	18	36,4	34,8	33	Чер. $^1/_4$ 12 ч. 15 дня.
							172	63	17	36,4	35,3	33,3	ч. $^1/_2$ ч. 12 д. 30 дня.
							167	64	18	36,55	35,6	33,7	ч. 1 ч. 1 ч. д.

Таблица 74- тотъ же объектъ.

$^{17}/_{VII}$	—	—	—	19°	26°	2 м.	162	60	18	36,7	35,6	34,7	До души 11 ч. 30 утра.
							170		—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							168	58	18	36,5	34,7	33,7	Чер. $^1/_4$ 12— 15. д.
							166	59	18	36,5	35,1	33,9	— $^1/_2$ ч. 12— 30 д.
							165	60	18	36,55	35,4	34,3	— 1ч. 1 ч. д.

Таблица 75-я тотъ же объектъ.

$^{19}/_{VII}$	—	—	—	23°	30°	2 м.	166	72	18	37,6	37	35,9	До душ. 4 ч. д
							158	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							160	74	19	37,8	36,95	35,8	Чер. $^1/_4$ 4 ч. 45 дня.
							162	73	19	37,75	37,1	35,9	— $^1/_2$ ч. 5 ч: дня.
							163	72	18	37,7	37,1	36	— 1 ч. 5 ч. 30 дня.

Таблица 76-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА Подъ мышкой.	Кожи живота.	Кожи бедра.	Время набл.
23/VII	—	—	—	16°	34°	2 м.	158	60	18	36,7	35,2	33,6	До души 11 55 д.
							148	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							152	63	19	37	35,8	34,2	Чер. 1/4 ч. 12 ч. 25 дня.
							154	62	19	36,9	35,6	34,4	— 1/2 ч. 12 ч. 40 дня.
							158	62	18	36,7	35.2	34,2	— 1 ч. 1 ч. 10 дня.

Таблица 77-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА Подъ мышкой.	Кожи живота.	Кожи бедра.	Время набл.
26/VII	—	—	—	16°	38°	2 м.	160	64	18	36,5	35	33,4	До души 11—40 дня.
							146	—	—	—	36	34,4	*) Сейч. посл.
							150	70	21	37	36	34	Чер. 1/4 ч. 12 25 дня.
							156	69	20	36,9	35,7	33,7	— 1/2 ч. 12—40 дня.
							158	65	18	36,7	35,1	33,6	— 1 ч. 1—10 дня.

Таблица 78-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА Подъ мышкой.	Кожи живота.	Кожи бедра.	Время набл.
28/VII	-	—	—	16°	14°	2 м	162	67	19	37	35,7	34,1	До души 11—30 дня.
							186	--	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							182	60	17	36,1	34,3	31,8	Чер. 1/4 ч. 12 25 дня.
							180	60	16	36,2	34,8	32,3	— 1/2 ч. 12—40 дня.
							176	61	17	36,4	35,1	32,7	— 1 ч. 1—10 дня.

*) Чрезъ 5 минутъ по установкѣ термометровъ.

Таблица 79-я Слюсаревъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкам.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи живота.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи бедра.	Время набл.
5/VII	22	178	71,650	24°	14°	2 м.	140	58	23	37,2	35,5	34,7	До души 5 ч. дня.
							164	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							160	50	20	36,2	33,7	32,6	Чер. 1/4 ч. 5 ч. 50 дня.
							156	51	19	36,35	34,4	33,1	Чер. 1/2 ч. 6 ч. 5 вечер.
							152	52	21	36,5	35,3	33,7	Чер. 1 ч. 6 ч. 35 вечер.

Таблица 80-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкам.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи живота.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи бедра.	Время набл.
8/VII	—	—	—	18°	18°	2 м.	140	59	20	36,7	35,6	34,3	До пуши 4 ч. дня.
							158	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							154	52	18	36,1	34,1	32,3	Чер. 1/4 ч. 4 ч. 50 дни.
							150	52	18	36,2	34,7	32.9	Чер. 1/2 ч. 5 ч. 5 дня.
							144	56	19	36,4	35	33,3	Чер. 1 ч. 5 ч. 35 дня.

Таблица 81-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкам.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи живота.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи бедра.	Время набл.
3/VII	—	—	—	20°	22°	2 м.	138	56	21	36,75	35,6	34,6	До души 5 ч. дня.
							152	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							148	52	20	36,4	34,4	33,2	Чер. 1/4 ч. 4 ч. 55 дня.
							146	51	20	36,45	35	33,6	Чер. 1/2 ч. 5 ч. 10 дня.
							144	54	20	36,55	35,1	33,8	Чер. 1 ч. 5 ч. 40 дня.

Таблица 82-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом.		Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА.			Время набл.
				ванной	воды					Подъ мышкам.	Кожи живота.	Кожи бедра.	
$^{16}/_{VII}$	—	—	—	22°	26°	2 м.	140	58	22	37,1	36,2	35,2	До души 5 ч. дня.
							146	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							144	57	22	36,95	35,8	34,4	Чер. ¼ ч. 5—45 дня.
							142	57	22	37,05	36,2	34,8	Чер. ½ ч. 6 ч. вечер.
							138	56	21	37,05	36,4	35	Чер. 1 ч. 6—30 вечер.

Таблица 83-я тотъ же объектъ.

$^{23}/_{VII}$	—	—	—	16½°	30°	2 м.	138	56	22	36,8	35,4	34,7	До души 4—15 дня.
							128		—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							132	56	23	36,8	35,2	34,3	Чер. ¼ ч. 5 ч. дня.
							134	57	22	36,8	35,4	34,5	Чер. ½ ч. 5 ч. 15 дня.
							135	56	22	36,75	34 6	34,3	Чер. 1 ч. 5—45 дня.

Таблица 84-я тотъ же объектъ.

$^{27}/_{VII}$	—	—	—	16½°	34°	2 м.	138	57	20	36,5	35,6	34,2	До души 4—20 дня.
							126	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							130	59	21	36,7	36	34,4	Чер. ¼ ч. 5—10 дня.
							132	59	21	36,75	36	34,4	Чер. ½ ч. 5—25 дня.
							136	57	20	36,7	36.3	34,2	Чер. 1 ч. 5—55 дня.

Таблица 85-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкой.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи живота.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи бедра.	Время набл.
1/VIII	—	—	—	15 1/2	32°	2 м.	132	51	20	36,6	35,2	33,6	До души 11—30 утра.
							124	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							128	52	21	36,6	35	33,3	Чер. 1/4 ч. 12 20 дня.
							128	51	20	36,6	35,3	33,5	— 1/2 ч. 12 35 дня.
							130	51	19	36,5	35,2	33,5	— 1 ч. 1 ч. 5 дня.

Таблица 86-я тотъ же объектъ.

4/VIII	—	—	—	15 1/2	38°	2 м.	134	52	20	36,7	35,5	33,7	До души 11 ч. 30 утра.
							124	—	—	37,1	36	34,5	*) Сейч. посл.
							130	62	22	37,1	36,1	34,5	Чер. 1/4 ч. 12 25 дня.
							132	56	21	37	359,	34,3	— 1/2 ч. 12 40 дня.
							136	54	20	36,85	35,7	34	— 1 ч. 1 ч. 10 дня.

Таблица 87-я Скоробогатовъ.

13/VII	23	178	69,500	17°	14°	2 м.	134	57	19	36,9	35,5	33,8	До души 11—50 утра.
							—	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							154	50	16	36,3	33,4	31,8	Чер. 1/4 ч. 12 40 дня.
							150	51	17	36,2	34,2	32,4	— 1/2 ч. 12—55 дня.
							146	52	18	36 3	34,7	32,8	— 1 ч. 1 ч. 25 дня.

*) Черезъ 5 минутъ по установкѣ термометровъ.

Таблица 88-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкам.	Кожи живота.	Кожи бедра.	Время набл.
16/VII	—	—	—	18°	18°	2 м.	136	55	19	36,8	35,4	34,4	До души 11—20 утр.
							150		—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							148	51	17	36,35	33,8	32	Чер. 1/4 ч. 12 10 дня.
							146	51	18	36,3	34,6	32,9	Чер. 1/2 ч. 12-25 дня.
							142	53	18	36,5	35,1	33,5	Чер. 1 ч. 12 55 дня.

Таблица 89-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкам.	Кожи живота.	Кожи бедра.	Время набл.
19/VII	—	—	—	19°	22°	2 м.	138	61	20	37	36,1	34,9	До души 11—40 утр.
							148	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							150	55	18	36,65	35,1	33,5	Чер. 1/4 ч. 12-30 утр.
							148	56	18	36,6	35,4	33,9	Чер. 1/2 ч. 12-45 дня.
							142	58	18	36,7	35,6	34,1	Чер. 1 ч. 1 ч. 15 дня.

Таблица 90-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкам.	Кожи живота.	Кожи бедра.	Время набл.
22/VII	—	—	—	17°	26°	2 м.	140	62	18	36,9	36,2	34,5	До души 11—30 дня.
							148	—	·	—	—	—	Сейч. послѣ.
							146	58	18	36,75	35,9	33,4	Чер. 1/4 ч. 12-20 дня.
							142	60	18	36,75	36,1	33,9	Чер. 1/2 ч. 12-35 дня.
							140	60	18	36,7	36,1	34,4	Чер. 1 ч. 1 ч. 5 дня.

Таблица 91-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкам.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи живота.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи бедра.	Время. набл.
26/VII	—	—	—	17°	30°	2 м.	142	59	19	37	36,1	34,5	До души 4—30 дня.
							136	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							138	60	20	37,1	36,1	34,3	Чер. 1/4 ч. 5—20 дня.
							140	60	20	37	36,4	34,7	Чер. 1/2 ч. 5—35 дня.
							141	59	19	36,8	36,2	35	Чер. 1 ч. 6 ч. 5 вечер.

Таблица 92-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкам.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи живота.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи бедра.	Время. набл.
29/VII	—	—	—	14 1/2°	34°	2 м.	138	56	19	36,8	35,7	33	До души 11 ч. утр.
							128	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							132	58	20	36,95	35,8	33,4	Чер. 1/4 ч. 11-55 дня.
							130	58	20	36,8	35,7	33,7	Чер. 1/2 ч 12-10 дня.
							134	54	19	36,75	35,4	33	Чер. 1 ч. 12—40 дня.

Таблица 93-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкам.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи живота.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожи бедра.	Время. набл.
1/VIII	—	—	—	16 1/2°	38°	2 м.	138	68	20	36,9	35,9	34,5 *	До души 4—30 дня.
							126	—	—	—	36,8	35,7	Сейч. послѣ
							130	80	23	37,4	36,7	35,2	Чер. 1/4 ч. 5—15 дня.
							132	79	23	37,2	35,9	35,	Чер. 1/2 ч. 5—30 дня.
							138	69	21	37	35,6	34,6	Чер. 1 ч. 6 ч. вечер.

*) Чрезъ 5 минутъ по установкѣ термометровъ.

Изъ разсматриванія приведенныхъ таблицъ видно [1]), что общія души различной температуры при 2-хъ минутной продолжительности вліяли разнообразно на кровяное давленіе, температуру, дыханіе и пульсъ. Такъ, *послѣ общихъ душъ въ 14°* кровяное давленіе сейчасъ послѣ души поднималось *на 22²/₃ мм.* [2]), *чрезъ ¹/₄ часа* послѣ души температура падала—подмышечная *на 0,88°*, кожная—кожи живота—*на 1,94°*, бедра—*на 2,18°*; дыханіе было рѣже *на 2³/₅* въ минуту, и пульсъ былъ рѣже *на 9²/₅* въ минуту. *Послѣ душъ въ 18°*, кровяное давленіе сейчасъ послѣ души выше до душеваго *на 14¹⁰/₁₁ мм.*, *черезъ ¹/₄ часа* послѣ души подмышечная температура ниже до душевой *на 0,6°*, кожная температура живота—ниже *на 1,5°*, бедра ниже *на 2,0°*, дыханіе рѣже *на 1⁹/₁₁* и пульсъ—рѣже *на 6³/₁₁* въ минуту. *Послѣ душъ въ 22°*; кровяное давленіе сейчасъ послѣ души выше додушеваго *на 11⁹/₁₁ мм.*, *черезъ ¹/₄ часа* послѣ души подмышечная температура ниже додушевой *на 0,42°*, кожная—живота ниже *на 1,1°*, бедра—*на 1,46°*, дыханіе рѣже *на 1³/₁₁* и пульсъ рѣже *на 4⁹/₁₁* въ минуту. *Послѣ душъ въ 26°*, кровяное давленіе сейчасъ послѣ души выше додушеваго *на 6 мм.*, *черезъ ¹/₄ часа* послѣ души подмышечная температура ниже додушевой *на 0,135°*, кожная температура живота ниже *на 0,66°*, бедра ниже *на 0,76°*, дыханіе рѣже *на ¹/₅* и пульсъ рѣже *на 1⁹/₁₀* въ минуту. *Послѣ душъ въ 30°*, кровяное давленіе сейчасъ послѣ души ниже до ду-

---

¹) Для болѣе удобнаго чтенія таблицъ я составилъ общія таблицы въ 14, 18, 22, 26, 30, 34 и 38°, которыя приложены въ концѣ работы.

²) Взяты во всѣхъ случаяхъ среднія числа.

шеваго *на* $6^1/_{11}$ *мм. чрезъ* $^1/_4$ *часа* послѣ души подмышечная температура выше додушевой *на 0,073°*, кожная температура живота ниже—*на 0,041°*, бедра—ниже *на 0,13*, дыханіе чаще *на 1* и пульсъ чаще *на* $^5/_{11}$ въ минуту. *Послѣ душъ въ 34°*: кровяное давленіе сейчасъ послѣ души ниже до душеваго *на* $8^1/_3$ *мм.*, *чрезъ* $^1/_4$ *часа* послѣ души подмышечная температура выше до душевой *на 0,19°*, кожная температура—живота выше *на 0,3°*, бедра выще *на 0,3*, дыханіе чаще *на* $1^1/_7$ и пульсъ чаще *на* $2^5/_{12}$ въ минуту. *Послѣ душъ въ 38°*, кровяное давленіе сейчасъ послѣ души ниже додушеваго *на 12 мм.*, *чрезъ* $^1/_4$ *часа* послѣ души подмышечная температура выше додушевой *на 0,44°*, кожная температура живота выше *на 0,71*, бедра выше *на 0,77*, дыханіе чаще *на* $2^2/_3$ и пульсъ чаще *на* $9^1/_2$ въ минуту.

Въ дальнѣйшемъ наблюденіи послѣ душеваго періода колебанія въ кровяномъ давленіи, температурѣ, дыханіи и пульсѣ измѣняются такимъ образомъ, что имѣютъ наклонность приближаться къ додушевымъ величинамъ,—почему въ концѣ наблюденія (черезъ 1 часъ послѣ души) мы имѣемъ слѣдующія цифры. *Послѣ душъ въ 14°* кровяное давленіе выше додушеваго *на* $9^{13}/_{15}$ *мм.*, подмышечная температура ниже додушевой *на 0,58°*, температура кожи живота ниже—*на 0,5°*,—бедра ниже *на 1,2°*, дыханіе рѣже до душеваго *на* $1^{11}/_{15}$ и пульсъ рѣже *на* $7^1/_{15}$ въ минуту *Послѣ душъ въ 18°* кровяное давленіе выше додушеваго *на* $15^1/_{11}$ *мм.*, подмышечная температура ниже додушевой *на 0,3°*, кожная температура кожи живота ниже *на 0,6*; бедра—ниже *на 1,1°*, дыханіе рѣже *на* $1^2/_{11}$ и пульсъ рѣже *на* $3^{10}/_{11}$ въ минуту. *Послѣ душъ въ 22°* кровяное давленіе выше додушеваго *на* $3^4/_{11}$, подмышечная температура ниже додушевой *на 0,28°*; кожная температура живота ниже *на 0,3°*; бедра ниже—*на 0,7°*, дыханіе рѣже *на* $^{10}/_{11}$ и пульсъ рѣже *на* $3^3/_{11}$ въ минуту. *Послѣ душъ въ 26°* кровяное давленіе ниже додушеваго *на* $1^1/_2$ *мм.*, подмышечная температура ниже—*на 0,14°*, кожная температура живота ниже *на 0,06*, бедра—*на 0,2*, дыханіе рѣже *на* $^1/_5$ и пульсъ

рѣже *на* $1^1/_{10}$ въ минуту. *Послѣ душъ въ* 30^0 кровяное давленіе ниже *на* $1^5/_{11}$ *мм.*, подмышечная температура ниже *на* *0,041*,—кожи живота выше додушевой *на* $0{,}17^0$, бедра выше—*на* $0{,}2^0$, дыханіе чаще *на* $^2/_{11}$ и пульсъ чаще *на* $^2/_{11}$ въ минуту. *Послѣ душъ въ* 34^0 кровяное давленіе ниже додушеваго *на* $1^1/_7$ *мм.*, подмышечная температура выше—*на* $0{,}06^0$, кожная температура живота выше *на* $0{,}13^0$, бедра выше *на* $0{,}083^0$, дыханіе рѣже *на* $^3/_{12}$ и пульсъ рѣже *на* $^1/_6$ въ минуту. *Послѣ душъ въ* 38^0 кр. давленіе ниже до душеваго *на* $1^3/_4$ *мм.*, подмышечная температура выше *на* $0{,}19^0$, кожная—живота ниже *на* $0{,}03^0$,—бедра выше *на* $0{,}28^0$; дыханіе чаще *на* $1^1/_{12}$ и пульсъ чаще *на* $2^5/_{12}$ въ минуту. Стало быть, общія души отъ 14 до 26 град. [1]) включительно повышаютъ кр. давленіе, понижаютъ температуру, замедляютъ дыханіе и пульсъ, а души отъ 30 до 38 град. включительно понижаютъ кровяное давленіе повышаютъ температуру и учащаютъ дыханіе и пульсъ. Достойно замѣчанія слѣдующее явленіе. Если мы сравнимъ двѣ крайнія температуры душъ (14 и 38 гр.), то увидимъ, что, вліяя въ противоположномъ направленіи на организмъ, противодѣйствіе своему вліянію со стороны организма онѣ встрѣчаютъ неодинаковое, а именно: въ то время, какъ организмъ не особенно стремится въ послѣдушевомъ періодѣ сгладить вліяніе 14 градусной души, онъ гораздо энергичнѣе борется съ вліяніемъ 38 гр. души. Это, кажется, можетъ зависѣть отъ того что для жизнедѣятельности организма эффекты 14-й души скорѣе полезны, чѣмъ вредны; тогда какъ эффекты 38^0 души, несомнѣнно, для нормальной жизнедѣятельности организма не могутъ быть желательными.

Представляется вопросъ: отчего зависитъ повышеніе кр. давленія при холодныхъ душахъ и пониженіе при теплыхъ и горячихъ?

При рѣшеніи поставленнаго вопроса нужно имѣть въ виду,

[1]) Повышеніе кр. давленія отъ 26^0 души, паденіе температуры, дыханія и пульса настолько незначительны, что души такой температуры могутъ считаться индефферентными.

что существуютъ два фактора вліяющіе на артеріальное кр. давленіе.—Это дѣятельность сердца, какъ органа завѣдывающаго распредѣленіемъ крови и тонусъ артеріальной сосудистой системы. Оба эти фактора имѣютъ самостоятельные нервные центры и приводы, которыми и управляются.—Намъ нужно выяснить—какъ мѣняется число ударовъ сердца при колебаніи кр. давленія, т. е. повышенію кр. давленія при нормальныхъ условіяхъ соотвѣтствуетъ замедленіе или ускореніе сердечнаго ритма.

Marey [1]) утверждаетъ, что сердце относительно своей работы вполнѣ подчиняется закону общему для всѣхъ мышцъ: чѣмъ меньшею тяжестью обременена мышца, тѣмъ чаще ее сокращенія и наоборотъ.

Пр. Фостеръ [2]) говоритъ, что при высокомъ кр. давленіи усиливается противодѣйствіе къ сокращенію желудочка и вмѣстѣ съ тѣмъ большее количество крови протекаетъ чрезъ вѣнечныя артеріи сердца. Оба эти факта должны усилить работу сердца, почему естественно ожидать, что усиленіе сердечной работы скажется какъ въ силѣ каждаго отдѣльнаго сокращенія, такъ и въ средней быстротѣ сердечнаго ритма. На самомъ дѣлѣ этого не получается при цѣлости блуждающихъ нервовъ, а получается,—что повышенію кр. давленія соотвѣтствуетъ замедленіе сердечнаго ритма и, наоборотъ, паденію кр. давленія—ускореніе сердечнаго ритма.

Чирьевъ [3]) въ своей диссертаціи также констатируетъ, что у нормальныхъ животныхъ (всегда) повышеніе кр. давленія замедляетъ бой сердца. Я не буду приводить здѣсь работъ Шапиро, Стельмаховича, Якимова и Бабаева-Бабаяна, такъ какъ въ главѣ о кровяномъ давленіи объ нихъ упоминалось, а скажу только что, у этихъ авторовъ получалось, что уменьшенію кр. давленія соотвѣтствовало увеличеніе скорости сердечнаго ритма и наоборотъ.

[1]) *Marey*. Physiologie medicale de la circulation du sang. Paris. 1863 г.

[2]) *Фостеръ*. Учебникъ физіологіи пер. 1882. Т. I-й стр. 343.

[3]) *Чирьевъ*. Зависимость сердечнаго ритма отъ колебанія внутри сосудистаго давленія крови. Диссерт. 1876 г.

Д-ръ Гелтовскій [1]) также наблюдалъ послѣ теплыхъ минеральныхъ ваннъ ускореніе сердечныхъ біеній при уменьшеніи давленія крови въ сосудистой системѣ.

Д-ръ Костюринъ [2]) говоритъ, что въ горячихъ баняхъ происходитъ паденіе кр. давленія (опред. сфигмографомъ) съ учащеніемъ сердцебіенія, при чемъ авторъ нотируетъ, что учащеніе сердечныхъ біеній въ данномъ случаѣ зависитъ отъ повышенія т-ры крови, которая дѣйствуетъ на сердечную мышцу и нервные центры заложенные въ ней возбуждающимъ образомъ.

Д-ръ Горошко [3]), изучая дѣйствіе мѣстной шотландской души, также получалъ, что поднятію кр. давленія (опр. сфигмографомъ) соотвѣтствуетъ уменьшеніе скорости сердечнаго ритма съ усиленіемъ энергіи отдѣльныхъ сердечныхъ сокращеній, что̀ вмѣстѣ съ сжатіемъ периферическихъ сосудовъ и производитъ поднятіе кр. давленія.

Изъ приведенныхъ работъ есть полное основаніе заключить, что при нормальныхъ условіяхъ (т. е. при цѣлости сердечной мышцы и ея нервныхъ приводовъ и центровъ и при нормальномъ состояніи сосудистой системы, сосудодвигательнаго центра и его приводовъ) повышенію кр. давленія соотвѣтствуетъ замедленіе сердечныхъ біеній, а пониженію кр. давленія—ускореніе сердечныхъ біеній.

Теперь нужно выяснить: замедленіе сердечныхъ біеній при поднятіи кр. давленія (и учащеніе при паденіи) есть ли явленіе первичное, т. е. вызывающее поднятіе кр. давленія (и паденіе при учащеніи), или оно является послѣдовательно вслѣдъ за поднятіемъ кр. давленія (или за паденіемъ—учащеніе)?

Д-ръ Ревновъ [4]), изучая путемъ эксперимента надъ живот-

---

[1]) *Гелтовскій.* Старо-русскія минер. воды. Архив. суд. мед. и общ. гигіены 1869 г.

[2]) *Костюринъ.* Матеріалы для ученія о русской банѣ. 1883 г.

[3]) *Горошко.* Къ ученію о дѣйствіи мѣстной шотландской души. Диссерт. 1887 годъ.

[4]) *Ревновъ.* О вліяніи ваннъ и обливаній различной t-ры на кр. давленіе Диссерт. 1876 года.

ными (собаками) колебаніе кр. давленія подъ вліяніемъ холодныхъ и горячихъ ваннъ и обливаній, дѣлалъ перерѣзку Vagus'овъ и не находилъ измѣненія въ получаемомъ эффектѣ отъ ваннъ и обливаній; а когда онъ перерѣзалъ спинной мозгъ у 2-го шейнаго позвонка—находилъ, что ванны и обливанія при такихъ условіяхъ не производили своего эффекта. На основаніи этихъ экспериментовъ авторъ пришелъ къ такому заключенію: „измѣненія кр. давленія главнымъ образомъ зависятъ отъ измѣненія кровеноснаго ложа, дѣятельность же сердца имѣетъ второстепенное значеніе". Это положеніе Д-ра Ревнова даетъ мнѣ право сдѣлать заключеніе, что подъ вліяніемъ душъ колебаніе кр. давленія главнымъ образомъ зависитъ изъ измѣненія тонуса артеріальной сосудистой системы, а измѣненіе сердечныхъ біеній есть, по преимуществу, явленіе послѣдовательное, необходимое для компенсаціи кровообращенія при измѣненномъ сосудистомъ тонусѣ [1]).

Разъ, является такого рода заключеніе, что въ колебаніи кр. давленія главная роль принадлежитъ состоянію тонусасосудистой системы, тогда, па предложенный выше вопросъ, представляется отвѣтъ такого рода: кр. давленіе при душахъ до 26° поднимается отъ усиленія тонуса сосудистой системы, а при душахъ выше 26° оно падаетъ отъ разслабленія тонуса сосудистой системы, при чемъ это колебаніе сосудистаго тонуса зависитъ отъ дѣятельности сосудодвигательнаго центра заложеннаго въ продолговатомъ мозгу. Не отрицая безусловно вліяніе быстроты сердечнаго ритма на кр. давленіе [2]),

[1]) Этими словами я не хочу сказать, что измѣненіе въ скорости сердечныхъ біеній при душахъ исключительно зависятъ отъ колебанія кр. давленія. Напротивъ, я вполнѣ соглашаюсь съ мнѣніемъ Д-ра Костюрина—что на сердечную скорость имѣетъ вліяніе и t-ра, напримѣръ—38° душа учащаетъ сердечную дѣятельность и потому, что повышая температуру крови, она тѣмъ самымъ возбуждаетъ сердечную мышцу и заложенные въ ней нервные узлы. Я говорю только, что *главное* вліяніе на измѣненіе сердечной дѣятельности имѣетъ колебаніе кр. давленія.

[2]) Отъ чего, повидимому, зависѣло поднятіе кр. давленія въ наблюденіяхъ Д-ра Истоманова.

я считаю не лишнимъ закончить этотъ вопросъ слѣдующими словами проф. Фостера [1]: „...сокращенія сердца могутъ становиться болѣе частыми, и въ то же время терять въ силѣ, или, становясь менѣе частыми, могутъ увеличиваться въ силѣ, и тогда въ результатѣ среднее давленіе можетъ не представлять никакой разницы, что дѣйствительно наблюдается нерѣдко. Все это настолько важно, что колебанія въ сердечныхъ біеніяхъ всегда должны считаться гораздо менѣе важнымъ факторомъ кровянаго давленія, чѣмъ периферическое сопротивленіе".

Колебанія температуры, дыханія и пульса при моихъ наблюденіяхъ были въ томъ же направленіи, какъ и въ наблюденіяхъ Д-ра Гржибовскаго, разница была только въ деталяхъ. Такъ 26° душа у Д-ра Гржибовскаго дѣйствовали настолько индефферентно, что послѣ нея т-ра, дыханіе и пульсъ совсѣмъ не измѣнялись, тогда какъ въ моихъ наблюденіяхъ температура черезъ $^1/_4$ часа послѣ души падала въ средн. на 0,1° (max. 0,25° min. 0,0°), дыханіе падало въ среднемъ на $^1/_5$ и пульсъ $1^9/_{10}$ въ минуту. Еще больше выступаетъ разница въ дѣйствіи 30° душъ, которыя у Д-ра Гржибовскаго повышали температуру въ среднемъ (черезъ $^1/_4$ часа послѣ души) отъ 0,2° до 0, 5°, учащали дыханіе въ среднемъ на 2 въ минуту (max. 6 min 0) и пульсъ учащали въ среднемъ на $4^4/_9$ въ минуту (max. 8. min. 4); тогда какъ въ моихъ наблюденіяхъ 30° души, черезъ $^1/_4$ часа послѣ души, повышали температуру въ средн. на 0,073° (max. 0,2, min.—0,1), учащали дыханіе въ средн. на 1 въ минуту (max. 2 min. 0), и пульсъ учащали въ средн. на $^5/_{11}$ ударовъ въ минуту (max. 2

[1]) *Фостеръ*. Учебникъ физіологіи. Т. I-й, стр. 345-я.

min.—1). Такая разница, вѣроятно, объясняется различнымъ давленіемъ воды въ душахъ (у Д-ра Гржибовскаго давленіе воды было около $^1/_3$ атмосферы, у меня давленіе воды было около $^1/_2$ атмосферы). Представляется вопросъ: почему душа въ 26°—30° (и 34°), съ большей силой бьющая на организмъ, менѣе его нагрѣваетъ?

Чтобы хоть сколько нибудь подойти къ рѣшенію этого вопроса, я во 2-й части наблюденій началъ изучать колебаніе кожной температуры подъ вліяніемъ душъ. Эти наблюденія показали, что и кожная т-ра чрезъ $^1/_4$ часа послѣ душъ въ 26° и 30° въ большинствѣ случаевъ бываетъ ниже додушевой (въ средн. отъ 26° души 0,66° для кожи живота и 0,76° для кожи бедра, отъ 30° души—на 0,041° для кожи живота и на 0,13° для кожи бедра); что можетъ зависѣть или оттого, что кожа за это время успѣла потерять много тепла, или—оттого, что кожа не была достаточно сильно разогрѣта во время души. Я не имѣлъ возможности изучить потери тепла кожей подъ вліяніемъ душъ, почему не имѣю данныхъ для рѣшенія поставленнаго вопроса, а рѣшеніе его отлагаю до болѣе благопріятнаго времени.

Я сдѣлалъ еще нѣсколько наблюденій надъ холодными душами при такихъ условіяхъ, что изслѣдуемому субъекту предварительно дѣлалось 10-ти минутное растираніе всего тѣла руками, или онъ передъ душей принималъ ванну въ 30° 5-ти минутной продолжительности, или холодной душѣ предшествовала 34° душа продолжительностію въ 1 минуту, или, наконецъ, во время души изслѣдуемаго субъекта энергично растиралъ руками служитель [1]). Эти

[1]) На рукахъ служителя не было шерстяныхъ перчатокъ—какъ, повидимому, дѣлалось и Д-омъ Гржибовскимъ, по крайней мѣрѣ онъ въ своей работѣ не упоминаетъ о перчаткахъ.

наблюденія я началъ дѣлать потому, что у проф. Fleury есть положеніе,—что предварительное поднятіе температуры тѣла (учащеніе пульса и дыханія и расширеніе сосудовъ кожи), отъ пребыванія въ теплой сухой банѣ, не измѣняетъ эффекта душъ. Д-ръ Гржибовскій также дѣлалъ такія наблюденія и пришелъ къ такому выводу,—что холодныя души, съ растираніемъ во время души всего тѣла другимъ лицомъ, понижаютъ температуру наиболѣе, а души, которымъ предшествовала теплая душа въ 32° 1½ минутной продолжительности—наименѣе. Это, до нѣкоторой степени, несогласіе авторовъ и было поводомъ,—чтобы я съ своей стороны сдѣлалъ нѣсколько такихъ наблюденій, да къ тому же меня интересовало и колебаніе кр. давленія при такихъ условіяхъ. Къ сожалѣнію, за недостаткомъ времени, я не имѣлъ возможности сдѣлать достаточное число наблюденій, почему и изучалъ главнымъ образомъ вліяніе растираній подъ душами другимъ лицемъ, такъ какъ Д-омъ Гржибовскимъ совѣтуется такимъ образомъ примѣнять душу, когда имѣется въ виду большее отнятіе тепла.

Привожу таблицы наблюденій.

Таблица 94-я. Богдановъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	Температ. по Реом. воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Температура. Подъ мышкам.	Температура. Кожи живота.	Температура. Кожи бедра.	Время набл.
4/VIII	22	168	66,000	15½	18°	2 м.	126	61	23	37,3	35,6	34,5	До души 4 ч. 30 дня.
							138	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							134	49	21	36,6	33,5	31,8	Чер. ¼ ч. 5 ч. 40 дня.
							132	54	20	36,7	34,6	32,5	Чер. ½ ч. 5 ч. 55 дня.
							130	56	22	36,8	35,4	33,2	Чер. 1 ч. 6 ч. 25 дня.

Передъ душей растираніе всего тѣла другимъ лицемъ въ продолженіи 10 минутъ. Душа безъ расширенія.

Таблица 95-я. Тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ	Дыханіе	ТЕМПЕРАТУРА Подъ мышкой.	Кожи живота.	Кожи бедра.	Время набл.
8/VIII	—	—	—	16½°	22°	2 м.	126	63	21	37,1	35,8	34,6	До души 5 ч. дня.
							136	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							134	58	20	36,7	35,3	33,4	Чер. ¼ ч. 5 ч. 55 дня.
							132	58	20	36,7	35,8	34	Чер. ½ ч. 6—10 вечера.
							131	60	20	36,7	36	34,8	Чер. 1 ч. 6 ч. 40 вечера.

Передъ душей растираніе всего тѣла другимъ лицемъ въ продолженіи 10 минутъ. Душа безъ растиранія.

Таблица 96-я. Тотъ же объектъ.

10/VIII	—	—	—	18½°	26°	2 м.	128	59	21	37,1	36	35	До души 5 ч. дня.
							134	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							134	54	21	36,8	35,8	34,3	Чер. ¼ ч. 6 ч. вечера.
							132	54	21	36,8	36	34,7	Чер. ½ ч. 6 ч. 15 веч.
							128	56	21	36,75	35,8	34,9	1 ч. 6 ч. 45 вечера.

Передъ душей растираніе всего тѣла другимъ лицемъ въ продолженіи 10 минутъ. Душа безъ растиранія.

Таблица 97-я тотъ же объектъ.

12/VIII	—	—	—	18½°	18°	2-м.	130	65	22	37,1	35,8	34,7	До души 4 ч. 30 дня.
							144	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							144	54	20	36,6	34,2	32,8	Чер. ¼ ч. 5 ч. 15 дня.
							140	54	21	36,5	34,7	33,3	Чер. ½ ч 5 ч. 30 дня.
							140	57	21	36,65	35,2	33,9	Чер. 1 ч. 6 ч. вечера.

Душа съ растираніемъ другимъ лицемъ.

Таблица 98-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	водн	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкой.	Кожа живота.	Кожа бедра.	Время набл.
16|VIII	—	—	—	19°	14°	2 м.	128	64	22	37,3	36,5	35,5	До души 4—50 дня.
							148	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							144	54	21	36,5	34,3	32,1	Чер. 1/4 ч. 5—40 дня.
							142	53	20	36,7	35,2	32,8	Чер. 1/2 ч. 5—55 дня.
							142	54	20	36,75	36	34	Чер. 1 ч. 6 ч 25 вечера

Душа съ растираніемъ другимъ.

Таблица 99-я Жильцовъ.

6/VIII	22	167	62,700	16°	1 8	2 м.	120	67	20	37	35,3	33,7	До души 11 ч. 30 дня.
							130	—	–	—	—	—	Сейч. послѣ.
							128	63	19	36,1	33,7	32,6	Чер 1/4 ч. 12—25 дня.
							128	61	20	36,5	34,4	33,1	Чер. 1/2 ч. 12—40 дня.
							126	61	19	36,6	35	33,3	Чер. 1 ч. 1 ч. 10 дня.

Предварительно была сдѣлана душа въ 34° продолж. 1 минут. и сейчасъ же настоящая душа, причемъ во время души самъ растирался руками.

Таблица 100-я Тотъ же объектъ

8|VIII	—	—	—	15 1/2°	22°	2 м.	120	61	20	37	35,4	33,9	До души 11—40 утра.
							128	–	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							124	57	20	36,7	34	32,6	Чер. 1/4 часа 12—30 дня.
							122	60	19	36,75	34,5	33,1	Чер. 1/2 часа 12—45 дня.
							120	59	19	36,7	35	32,9	Чер. 1 ч. 1 ч. 5 дня.

Предварительно была сдѣлана душа въ 34° продолжительностью 1 минуту и сейчасъ же настоящая душа, при чемъ во время души самъ не растирался.

Таблица 101-я тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Температура. Подъ мышкой.	Кожа живота.	Кожа бедра.	Время набл.
12|VIII	—	—	—	16½°	22°	2 м.	128	76	22	37,3	36	34,3	До души 11—15 утра.
							140	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							138	66	21	37	35	33	Чер. ¼ ч. 12—15 утра.
							134	67	21	37	35,4	33,5	Чер. ½ ч. 12—30 дня.
							134	70	21	37,05	35,6	34,	Чер. 1 часъ 1 ч. дня.

Предварительно была сдѣлана душа въ 34° продолжительностью 1 минуту и сейчасъ же настоящая душа, при чемъ во время души самъ не растирался.

Таблица 102-я тотъ же объектъ.

14|VIII	—	—	—	16½°	14°	2 м.	120	59	22	37	35	34	До души 10—40 утра.
							140	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							138	52	20	36,2	32,6	31,5	Чер. ¼ ч. 11—30 утра.
							134	53	19	36,3	33,5	32	Чер. ½ ч. 11—45 утра.
							130	55	21	36,6	35	33,2	Чер. 1 ч. 12 ч. 15 дня.

Душа съ растираніемъ другимъ лицемъ.

Таблица 103-я. Бейеръ.

7|VIII	22	178	64,400	16°	18°	2 м.	138	59	18	37,2	35,9	34	До души 11 ч. 40 дня.
							152	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							146	51	17	36,7	34,3	32,6	Чер. ¼ ч. 12 ч. 20 дня.
							144	54	17	36,9	34,9	33,4	— ½ ч. 12 ч. 35 дня.
							140	54	18	37	35	33,8	— 1 ч. 1 ч. 5 дня.

Душа съ растираніемъ другимъ лицомъ.

Таблица 104-я. Тотъ же объектъ.

Число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкой.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожа живота.	ТЕМПЕРАТУРА. Кожа бедра.	Время набл.
ш	—	—	—	17$^1/_2$°	22°	2 м.	138	58	17	37,2	36,2	34,6	До души 11 ч. утра.
							146	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							146	50	16	36,8	35,1	33,8	Чер. $^1/_4$ ч. 11 ч. 55 д.
							142	50	17	36,9	35,3	34	— $^1/_2$ ч. 12 ч. 10 дня.
							140	51	17	36,9	35.7	34,2	— 1 ч. 12 ч. 40 дня.

Душа съ растираніемъ другимъ лицемъ.

Таблица 105-я. Тотъ же объектъ.

ш	—	—	—	16°	26°	2 м.	140	52	17	37	35,2	33,5	До души 11 ч. утра.
							146	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							145	50	16	36,95	34,8	33,1	Чер. $^1/_4$ ч. 11 ч. 50 ут.
							142	51	17	37,05	35,3	33,4	— $^1/_2$ ч. 12 ч. 5 дня.
							142	50	17	37,1	35,5	33,4	— 1 ч. 12 ч. 35 дня.

Душа съ растираніемъ другимъ лицомъ.

Таблица 106-я. Тотъ же объектъ.

ш	—	—	—	16$^1/_2$°	14°	2 м.	140	55	18	37,2	36	34,5	До души 11 ч. 50 утра.
							160	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							154	46	16	36,6	34,5	32,9	Чер. $^1/_4$ ч. 12 ч. 35 д.
							146	47	15	36,8	34,9	33,3	— $^1/_2$ ч. 12 ч. 50 дня.
							146	50	16	36,9	35,4	34	— 1 ч. 1 ч. 20 дня.

Душа съ растираніемъ другимъ лицемъ.

Таблица 107-я. Слюсаревъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Температура. Подъ мышкой.	Температура. Кожа живота.	Температура. Кожа бедра.	Время на
^{7}/VIII	22	178	73,650	$16\frac{1}{2}$°	18°	2 м.	138	58	21	36,8	35,4	33,6	До души 4 40 дня.
							148	—	—	—	—	—	Сейч. пос
							144	52	20	36,4	34,5	32,1	Чер. $\frac{1}{4}$ 5 ч. 30 д
							142	52	20	36,4	35	32,5	— $\frac{1}{2}$ ч. 5 45 дня.
							142	53	21	36,4	35,4	32,8	— 1 ч. 6 15 вече

Душѣ предшествовала ванна 30° продолжительностью 5 минутъ.

Таблица 108-я. Тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Температура. Подъ мышкой.	Температура. Кожа живота.	Температура. Кожа бедра.	Время на
^{9}/VIII	—	—	—	16°	22°	2 м.	138	56	21	37	35,6	33,7	До души 4 35 дня.
							144	—	—	—	—	—	Сейч. пос.
							146	51	20	36,6	34,3	32,6	Чер. $\frac{1}{4}$ 5 ч. 30 д
							146	50	20	36,7	34,8	32,6	— $\frac{1}{2}$ ч. 5 45 дня
							144	50	19	36,75	35,2	33	— 1 ч. 6 15 вечер

Душѣ предшествовала ванна 30° продолжительностью 5 минутъ.

Таблица 109-я. Тотъ же объектъ.

Мѣсяцъ и число.	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. ванной по Реом.	Температ. воды по Реом.	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	Температура. Подъ мышкой.	Температура. Кожа живота.	Температура. Кожа бедра.	Время на
^{11}/VIII	—	—	—	$18\frac{1}{2}$°	18°	2 м.	138	60	21	36,8	35,7	34,6	До души 4 20 дня.
							152	—	—	—	—	—	Сейч. посл
							152	52	19	36,2	34,2	33,1	Чер. $\frac{1}{4}$ ч. 5 5 дня.
							148	50	20	36,4	35,1	33,8	Чер. $\frac{1}{2}$ ч. 5 20 дня.
							144	50	21	36,6	35,5	33,7	Чер. 1 ч. 5 50 дня.

Душа съ растираніемъ другимъ лицемъ.

Таблица 110 я. тотъ-же объектъ.

…	Лѣта отъ роду.	Ростъ въ сантим.	Вѣсъ въ граммахъ.	Температ. по Реом. ванной	воды	Продолжит.	Кровяное давленіе.	Пульсъ.	Дыханіе.	ТЕМПЕРАТУРА. Подъ мышкам.	Кожи живота.	Кожи бедра.	Время. набл.
п	—	—	—	19°	14°	2 м.	142	58	22	37,2	36,5	34,8	До души 4 ч. 40 дня.
							164	—	—	—	—	—	Сейч. послѣ.
							154	49	20	36,7	34,3	32,6	Чер. 1/4 ч. 5 ч. 25 дня.
							150	48	20	36,8	35,1	33,4	Чер. 1/2 ч 5 ч. 40 дня.
							148	50	21	36,85	36	33,8	Чер. 1 ч. 6 ч. 10 вечера.

Џуша съ растираніемъ другимъ лицемъ.

Изъ разсматриванія приведенныхъ таблицъ видно, что 14° душа растираніемъ изслѣдуемаго подъ душей другимъ лицомъ, сейчасъ пос- души поднимала кровяное давленіе на $20^{1}/_{2}$ мм. (max. 22 min 20), езъ $^{1}/_{4}$ часа послѣ души температура подмышечная падала на ,7° (max. 0,8 min. 0,5), кожная температура кожи живота ала на 2,07 (max. 2,4, min. 1,5), бедра на 2,4° (max. °, min. 1,6°); дыханіе дѣлается болѣе рѣдкимъ на $1^{3}/_{4}$ (max. min. 1) и пульсъ—болѣе рѣдкимъ на $8^{3}/_{4}$ (max. 10, min. 7) концѣ наблюденія (чрезъ 1 часъ послѣ души) кровяное да- іе остается поднятымъ на 10 мм. (max. 14, min 6), под- печная температура—ниже додушевой на 0,4 (max. 0,55 . 0,3); кожная температура живота ниже на 0,4 (max. 0,6, . 0,0), бедра—ниже на 0,93 (max. 1,5, min. 0,5); ды- іе—рѣже на $1^{1}/_{2}$ (max. 2, min. 1), и пульсъ рѣже на $6\ ^{3}/_{4}$ x. 10, min. 4). Души въ 18°, съ растираніемъ тѣла изслѣ- маго подъ душей другимъ, сейчасъ послѣ души повышали кров. теніе на 14 мм. (max. 14, min. 14), чрезъ $^{1}/_{4}$ часа, послѣ и подмышечная температура была ниже додушевой на 0,53

(max. 0,6 min. 0, 5), кожная температура живота—ниже на 1,57 (max. 1,6, min. 1,5), бедра ниже на 1,6 (max. 1,9, min. 1,4); дыханіе—рѣже на $1^2/_3$ (max. 2, min. 1); пульсъ рѣже на 9 (max. 11, min. 8). Въ концѣ наблюденія (черезъ 1 часъ послѣ души) кровяное давленіе остается поднятымъ на 6 мм. (max. 10, min. 2); подмышечная температура—ниже додушевой на 0,28 (max. 0,45, min. 0,2); кожная температура живота—ниже на 0,6 (max. 0,9, min. 0,2), бедра—ниже на 0,63 (max. 0,9 min. 0,2), дыханіе рѣже на $^1/_3$ (max. 1, min. 0) и пульсъ рѣже на $7^2/_3$ (max. 10 min. 5).

Изъ этихъ данныхъ видно, что кров. давленіе измѣнялось при такихъ условіяхъ незначительно въ сравненіи съ душами безъ растиранія, если оно и поднималось немного меньше, за то и падало къ концу наблюденія меньше, т. е. было ровнѣе. Подмышечная температура отъ душъ съ растираніемъ падала скорѣе меньше чѣмъ больше, хотя нужно сказать, что эта разница въ колебаніяхъ настолько не велика, что я позволю себѣ сдѣлать только такое заключеніе: растиранія при холодныхъ душахъ во время души другимъ лицомъ или не измѣняютъ эффектъ души въ смыслѣ паденія температуры или, если и измѣняютъ, то скорѣе меньше понижаютъ температуру, чѣмъ больше [1]). Такъ же незначительны колебанія въ измѣненіи дыханія и пульса при такихъ душахъ. Такое же вліяніе повидимому производятъ души, если передъ душей растирали тѣло изслѣдуемаго субъекта, или дѣлались теплыя ванны, или холодной душѣ предшествовала теплая душа. Стало быть, на основаніи этихъ наблюденій есть основаніе предположить, что эффектъ отъ дѣйствія души мало измѣняется,—дѣлается ли передъ душей растираніе изслѣдуемаго субъекта въ продолженіи

---

[1]) Эта разница будетъ еще рельефнѣе, если мы сравнимъ между собою таблицы 103 и 56, 104 и 57, 106 и 55, 102 и 20, 110 и 79, 109 и 80. Здѣсь мы видимъ, что каждый разъ одному и тому же субъекту дѣлались одинаковой температуры души—одна безъ растиранія и одна съ растираніемъ, причемъ въ большинствѣ случаевъ при душахъ безъ растиранія было большее отнятіе тепла.

10 м, или 30° ванна 5 м. или 34° души 1 мин. продолжительностью предшествовали холодной душѣ, или во время принятія души субъектъ растирается руками служителя. Повидимому это мнѣніе противорѣчитъ выводу Д-ра Гржибовскаго относительно растираній при холодныхъ душахъ, однако это несовсѣмъ такъ. Въ самомъ дѣлѣ, если мы сравнимъ таблицы Д-ра Гржибовскаго 1-ую, 2-ую, 3-ью и 98-ую съ таблицей 71-ой, а 4-ую, 63-ью и 99-ую съ 72-ой и 64-ую, 6-ую съ 73-й то увидимъ, что въ — первой, 2-ой, 3-й и 98-ой таблицахъ одному и тому же субъекту (студентъ медикъ Госкевичъ) подъ душей не было дѣлаемо растираніе тѣла другимъ лицомъ, и паденіе температуры черезъ $^1/_4$ часа послѣ души было: въ 1-ой таблицѣ 1,2, во второй таблицѣ 1,0, въ третьей 0,9, въ 98-ой 0,7, а черезъ 1 часъ послѣ души въ 1-ой таблицѣ паденіе температуры было 0,8, во 2-ой 0,9, въ 3-й 0,4, въ 98-ой 0,1. Въ таблицѣ 71-ой, когда было дѣлаемо растираніе всего тѣла во время души другимъ лицомъ, у того же самого субъекта паденіе температуры черезъ $^1/_4$ часа было 0,9, а черезъ 1 часъ 0,4. Стало быть въ 1-ой и 2-ой таблицахъ не смотря на то, что растиранія подъ душами другимъ лицомъ не было, паденіе температуры было больше, а въ 3-й таблицѣ (тоже безъ растиранія) паденіе температуры одинаково и только въ 98-ой таблицѣ паденіе температуры меньше. Тоже самое приблизительно получается и при сравненіи другихъ вышеуказанныхъ его таблицъ. Стало быть, при растираніи во время души другимъ лицомъ одного и того же субъекта, паденіе температуры часто бываетъ меньше чѣмъ безъ растиранія его другимъ лицомъ, т. е. тоже самое что получалось и при моихъ наблюденіяхъ.

И такъ, изъ всѣхъ этихъ наблюденій можно сдѣлать слѣдующія заключенія.

1) Общія души различной температуры при 2-хъ минутной продолжительности производятъ вліяніе па кровяное давленіе.

2) Кровяное давленіе при душахъ отъ 14° до 26° включительно повышается, а при душахъ отъ 30 до 38° оно падаетъ.

3) Въ частности это повышеніе кровяного давленія отъ 14° душъ въ среднемъ $22^2/_3$ [1]) мм., отъ 18°—$14^{10}/_{11}$ мм., отъ 22°—$11^9/_{11}$ мм., отъ 26°—6 мм., а паденіе кровяного давленія отъ 30°—$6^4/_{11}$ мм., отъ 34°—$8^1/_3$ мм., отъ 38°—12 мм.

4) Повышеніе кровяного давленія при душахъ отъ 14° до 22° включительно настолько продолжительно, что черезъ 1 часъ послѣ души оно еще не приходитъ къ нормѣ.

5) Повышеніе кровяного давленія отъ 26° душъ невелико (въ среднемъ 6 мм.) и оно не держится до конца наблюденія выше нормы, а въ большинствѣ случаевъ спускается даже ниже (въ среднемъ $1^1/_2$ мм.).

6) Паденіе кровяного давленія при душахъ отъ 30° до 38° въ послѣдушевомъ періодѣ стремится подняться къ нормальной величинѣ, которой не достигаетъ при 30° душахъ въ среднемъ $1^5/_{11}$ мм., при 34°—$1^1/_7$ мм., при 38° душахъ $1^3/_4$ мм.

7) Это колебаніе кровяного давленія идетъ рука объ руку съ измѣненіемъ сердечной скорости такимъ образомъ, что повышенію кровяного давленія соотвѣтствуетъ замедленіе сердечнаго ритма, а паденію кровяного давленія—ускореніе сердечнаго ритма.

8) Стало быть, мнѣніе Delmas'a, что поднятію кровяного давленія при душахъ соотвѣтствуетъ ускореніе сердечнаго ритма и паденію кровяного давленія—замедленіе сердечнаго ритма, не подтвердилось.

9) Подмышечная и кожная температуры при душахъ отъ 14° до 22° замѣтно понижаются, и пониженіе это настолько продолжительно, что черезъ 1 часъ послѣ души температура не достигаетъ додушевыхъ величинъ.

10) Въ частности пониженіе это для 14° душъ въ среднемъ 0,88 для подмышечной температуры, 1,94 для—кожи живота, 2,18 для—кожи бедра; для 18° въ среднемъ 0,6 для подмышечной температуры, 1,5 для—кожи живота, 2,0 для—кожи бедра;

[1]) Вездѣ взяты среднія величины.

для 22° душъ въ среднемъ 0,4 для подмышечной температуры, 1,1 для—кожи живота, 1,4 для—кожи бедра.

11) Души отъ 30° до 38° повышаютъ подмышечную температуру. Повышеніе это при 30° душахъ—0,073, при 34° душахъ—0,19, при 38° душахъ—0,44. Кожная температура при 30° душахъ понижается на 0,041 для кожи живота и 0,13 для кожи бедра; при 34° душахъ кожная температура повышается на 0,3 для кожи живота и 0,3 для кожи бедра; при 38° душахъ кожная температура повышается на 0,71 для кожи живота и 0,77 для кожи бедра.

12) Дыханіе подъ вліяніемъ душъ отъ 14° до 26° включительно замедляется. Замедленіе это для 14° души достигаетъ $2^{3}/_{5}$ въ средн., для 18° души—$1^{9}/_{11}$, дла 22° души $1^{3}/_{11}$ и для 26° души $^{1}/_{5}$ въ минуту. Души отъ 30° до 38° учащаютъ дыханіе. Учащеніе это для 30° души достигаетъ 1, для 34° души—$1^{1}/_{7}$, для 38° души—$2^{2}/_{3}$ въ минуту.

13) Пульсъ подъ вліяніемъ душъ отъ 14° до 26° включительно замедляется. Замедленіе это для 14° души достигаетъ $9^{2}/_{5}$ для 18° душъ—$6^{3}/_{11}$, для 22° души—$4^{9}/_{11}$ и для 26° души—$1^{9}/_{10}$ въ минуту. Души отъ 30° до 38° учащаютъ пульсъ. Учащеніе это для 30° души достигаетъ $^{5}/_{11}$, для 34° души—$2^{5}/_{12}$ и для 38° души—$9^{1}/_{2}$ ударовъ въ минуту.

14) 26° душа повышаетъ кровяное давленіе только на 6 мм., понижаетъ подмышечную температуру на 0,1, замедляетъ дыханіе на $^{1}/_{5}$ и пульсъ на $1^{9}/_{10}$ въ минуту—на этихъ основаніяхъ она можетъ считаться индифферентной.

Пользуюсь случаемъ выразить мою искреннюю благодарность Главному врачу Красносельскаго Военнаго Госпиталя Василію Ивановичу Баулину за предоставленіе гидротерапевтическаго кабинета въ мое распоряженіе, гдѣ я имѣлъ возможность сдѣлать настоящія наблюденія.

№ 1. ДУ

ФАМИЛІИ и № ТАБЛИЦЫ.	КРОВЯНОЕ ДАВЛЕНІЕ: До души.	Сейч. посл. д.	Разница съ додушевымъ.	Въ концѣ набл. чер. 1 ч. посл. д.	Разница съ додушевымъ.	ТЕМПЕРАТУРА: Ванн. комн.	До души: Подъ мышкой.	До души: кожи Живота.	До души: кожи Бедра.	Черезъ четверть часа послѣ души: Подъ мышкой.	Черезъ четверть часа послѣ души: кожи Живота.	Черезъ четверть часа послѣ души: кожи Бедра.	Разница съ: Подъ мышкой	Разница съ: кожи Живо[та]
Житнушкинъ т. № 1-й.	102	122	+20	112	+10	17½°	37,2	—	—	36	—	—	—1,2	—
Масловъ т. № 9-й.	140	162	+22	142	+2	16°	37	—	—	36,2	—	—	—0,8	—
Жильцовъ. т. № 20-й.	112	138	+26	118	+6	14½°	36.8	—	—	35,9	—	—	—0,9	—
Жильцевъ т. № 21-й.	120	146	+26	130	+10	19°	36,7	—	—	35,9	—	—	—0,8	—
Ивановъ т. № 30-й.	148	170	+22	150	+2	17°	37,3	—	—	36,5	—	—	—0,8	—
Богдановъ т. № 39-й.	120	142	+22	126	+6	15°	36,8	—	—	36	—	—	—0,8	—
Пономаревъ т. № 54-й.	142	160	+18	152	+10	16°	36,8	35,1	33,7	35,8	32,7	31,6	—1,0	—2
Бейеръ т. № 55-й.	134	158	+24	140	+6	18°	37	—	—	36	—	—	—1,0	—
Чибирякъ т. № 62-й.	136	162	+26	156	+20	20°	37,1	—	—	36,4	—	—	—0,7	—
Чибирякъ т. № 69-й.	138	156	+18	152	+16	20½°	36,7	35,7	35	35,9	33,7	32,6	—0.8	—2
Студентовъ т. № 70-й.	136	160	+24	146	+10	17°	36,7	—	—	35,7	—	—	—1,0	—
Килевникъ т. № 71-й.	160	184	+24	172	+12	18°	36,6	—	—	35,7	—	—	—0,9	—
Киливникъ т. № 78-й.	162	186	+24	176	+14	16°	37	35,7	34,1	36,1	34,3	31,8	—0,9	—1
Слюсаревъ т. № 79-й.	140	164	+24	152	+12	24°	37,2	35,5	34,7	36,2	33,7	32,6	—1,0	—1,
Скоробогатовъ т. № 87-й.	134	154	+20	146	+12	17°	36,9	35,5	33,8	36,3	33,4	31,8	—0,6	—2,
КОЛЕБАНІЯ maximum.			+26		+20								—1,2	—2,
КОЛЕБАНІЯ minimum.			+18		+2								—0,6	—1,
Колебаніе въ среднемъ.			+22²/₃		+9¹³/₁₅								—0,88	—1,

...ПИВЪ 14°.

...й.	Въ концѣ наблюд. чр. 1 ч. послѣ д.			Разница съ додушевой.			ДЫХАНІЕ					ПУЛЬСЪ				
...ш (- .	Подъ мышкой.	кожи Жи-вота.	кожи Бед-ра.	Подъ мышкой.	кожи Жи-вота.	кожи Бед-ра.	До душ.	Чрезъ 1/4 ч послѣ душ.	Разница съ додушев.	Въ концѣ набл. чр. 1 ч. послѣ д.	Разница съ додушев.	До душ.	Чрезъ четверть ч. послѣ душ.	Разница съ додушев.	Въ концѣ набл. чр. 1 ч. послѣ д.	Разница съ додушев.
	36,55	—	—	—0,65	—	—	23	19	—4	21	—2	64	52	—12	54	—10
	36,4	—	—	—0,6	—	—	20	18	—2	19	—1	60	49	—11	50	—10
	36,1	—	—	—0,7	—	—	23	20	—3	19	—4	68	55	—13	57	—11
	36,2	—	—	—0,5	—	—	23	20	—3	21	—2	70	59	—11	64	— 6
	36,5	—	—	—0,8	—	—	20	18	—2	18	—2	64	50	—14	52	—12
	36,35	—	—	—0,45	—	—	20	18	—2	19	—1	58	52	— 6	54	— 4
,1	36,3	34,6	32,7	—0,5	—0,5	—1,0	19	16	—3	17	—2	57	48	— 9	52	— 5
	36,5	—	—	—0,5	—	—	18	16	—2	18	—0	53	46	— 7	50	— 3
	36.7	—	—	—0,4	—	—	20	18	—2	18	—2	70	58	—12	58	—12
,4	36,2	35,3	33,4	—0,5	—0,4	—1,6	18	15	—3	17	—1	60	52	— 8	55	— 5
	36 1	—	—	--0.6	—	—	20	18	—2	18	—2	61	53	— 8	54	— 7
	36	—	—	—0,6	—	—	18	15	—3	16	—2	58	50	— 8	54	— 4
,3	36,4	35,1	32,7	—0.6	—0,6	—1,4	19	17	—2	17	—2	67	60	— 7	61	— 6
1	36,5	35,3	33,7	—0,7	—0,2	—1,0	23	20	—3	21	—2	58	50	— 8	52	— 6
0	36,3	34,7	32,8	—0,6	—0,8	—1,0	19	16	—3	18	—1	57	50	— 7	52	— 5
4				—0,8	—0,8	—1,6			—4		—4			—14		—12
0				—0,4	—0,2	—1,0			—2		—0			— 6		— 3
18				—0,58	—0,5	—1,2			$-2^3/_5$		$-1^{11}/_{15}$			$-9^2/_5$		$-7^1/_{15}$

№ 2. Ду

Фамилія и № таблицъ.	Кровяное давленіе. До души.	Сейч. послѣ душ.	Разница съ додушевымъ.	Въ концѣ наблюденія чрезъ 1 ч. послѣ души.	Разница съ додушевымъ.	Темпе… Ванной комнаты.	До души. Подъ мышкой.	До души. Кожи. Живота.	До души. Кожи. Бедра.	Чрезъ $1/4$ часа послѣ души. Подъ мышкой.	Чрезъ $1/4$ часа послѣ души. Кожи. Живота.	Чрезъ $1/4$ часа послѣ души. Кожи. Бедра.	Подъ
Житнушкинъ т. № 4-й.	102	118	+16	108	+6	18½°	37	—	—	36,1	—	—	—(
Масловъ. т. № 11-й.	122	136	+14	124	+2	16°	36,9	—	—	36,4	—	—	—
Масловъ т. № 12-й.	130	140	+10	132	+2	16½°	36,5	—	—	35,9	—	—	—
Жильцовъ т. № 23-й.	124	134	+10	128	+4	17½°	36,9	—	—	36,5	—	—	—
Ивановъ т. № 31-й.	126	140	+14	128	+2	15½°	36,8	—	—	36,1	—	—	—
Пономаревъ т. № 47-й.	138	156	+18	146	+8	19°	37,2	36,2	35,2	36,45	34,7	33,3	—
Бейеръ т. № 56-й.	140	156	+16	148	+8	22°	37	35,9	35	36,6	34,6	33,1	—
Чибирякъ т. № 63-й.	142	160	+18	150	+8	22°	37,1	36,1	35,1	36,5	34,6	33,7	—
Килевникъ т. № 72-й.	162	178	+16	168	+6	21°	37,2	36	35,2	36,3	34,4	32,6	—
Слюсаревъ т. № 80-й.	140	158	+18	144	+4	18°	36,7	35,6	34,3	36,1	34,1	32,3	—
Скоробогатовъ т. № 88-й.	136	150	+14	142	+6	18°	36,8	35,4	34,4	36,35	33,8	32	—
Колебанія. maximum	—	—	+18	—	+8	—	—	—	—	—	—	—	—
Колебанія. minimnm	—	—	+10	—	+2	—	—	—	—	—	—	—	—
Колебаніе въ среднемъ	—	—	$+14\frac{10}{11}$	—	$+5\frac{1}{11}$	—	—	—	—	—	—	—	—0'

П И В Ъ 18°.

Т		У			Р	А.		ДЫХАНІЕ.					ПУЛЬСЪ.				
съ ...вой.		Въ концѣ наблюд. чрезъ 1 ч. послѣ душ.			Разница съ додушевой.												
...жи.			кожи.			кожи.											
	бедра.	подъ мышкой.	животъ	бедра.	подъ мышкой.	животъ.	бедра.	До душа.	Чр. 1/4 ч. пос. д.	Разница съ додушевымъ.	Въ кон. набл. чрезъ 1 ч. послѣ душа.	Разница съ додушевымъ.	До душа.	Чр. 1/4 ч. пос. д.	Разница съ додушевымъ.	Въ кон. набл. чрезъ 1 ч. послѣ душа.	Разница съ додушевымъ.
	—	36,6	—	—	—0,4	—	—	21	19	—2	20	—1	65	56	—9	59	—6
	—	36,5	—	—	—0,4	—	—	18	16	—2	16	—2	54	50	—4	51	—3
	—	36,1	—	—	—0,4	—	—	18	16	—2	17	—1	54	48	—6	53	—1
	—	36,6	—	—	—0,3	—	—	22	21	—1	21	—1	68	60	—8	60	—8
	—	36,5	—	—	—0,3	—	—	19	18	—1	18	—1	57	52	—5	53	—4
5	—1,9	36,7	35,5	33,9	—0,5	—0,7	—1,3	19	17	—2	17	—2	64	56	—8	61	—3
3	—1,9	36,7	35,2	33,8	—0,3	-0,7	—1,2	18	17	—1	18	0	53	48	—5	50	—3
5	—1,4	36,7	35,3	34,1	—0,4	—0,8	—1,0	22	19	—3	20	—2	68	61	—7	62	—6
6	—2,6	36,7	35,5	33,8	—0,5	—0,5	—1,4	20	18	—2	19	—1	72	66	—6	68	—4
5	—2,0	36,4	35	33,3	—0,3	—0,6	—1,0	20	18	—2	19	—1	59	52	—7	56	—3
6	—2,4	36,5	35,1	33,5	—0,3	—0,3	—0,9	19	17	—2	18	—1	55	51	—4	53	—2
6	—2,6	—	—	—	—0,5	—0,8	—1,4	—	—	—3	—	—2	—	—	—9	—	—8
3	—1,4	—	—	—	—0,3	—0,3	—0,9		—	—1	—	0	—	—	—4	—	—1
5	—2,03	—	—	—	—0,307	—0,6	—1,103	—	—	$-1^{9}/_{11}$	—	$-1^{2}/_{11}$	—	—	$-6^{3}/_{11}$	—	$-3^{10}/_{11}$

№ 3. Д

Фамилии и № таблицъ.	Кровяное давленіе: До души.	Кровяное давленіе: Сейч. послѣ душ.	Кровяное давленіе: Разница съ додушевымъ.	Кровяное давленіе: Въ концѣ наблюд. чрезъ 1 ч. послѣ душ.	Кровяное давленіе: Разница съ додушевымъ.	Температура: Ванной комнаты.	До души: подъ мышкой.	До души: кожи живота.	До души: кожи бедра.	Чрезъ 1/4 часа послѣ души: подъ мышкой.	Чрезъ 1/4 часа послѣ души: кожи живота.	Чрезъ 1/4 часа послѣ души: кожи бедра.	Разн... додуш...: подъ мышкой.	жи-...
Житнушкинъ т. № 5-й.	104	118	+ 14	106	+ 2	16½°	36,7	—	—	36,15	—	—	—0,55	
Масловъ т. № 13-й.	118	128	+ 10	118	+ 0	14°	36,6	—	—	36,3	—	—	—0,3	
Жильцовъ т. № 24-й.	118	128	+ 10	118	+ 0	17°	37	—	—	36,5	—	—	—0,5	
Ивановъ т. № 33-й.	122	130	+ 8	120	+ 2	14½°	36,7	—	—	36,4	—	—	—0,3	
Пономаревъ т. № 48-й.	148	162	+ 14	150	+ 2	20°	37,4	36,2	35,2	36,9	35,1	33,4	—0,5	—
Пономаревъ т. № 49-й.	144	152	+ 8	148	+ 4	18°	37	35,6	34,7	36,6	34,5	33,2	—0,4	—
Бейеръ т. № 57-й.	138	150	+ 12	146	+ 8	21°	37,2	36,3	35,4	36,8	35,3	34	—0,4	—
Чибирякъ т. № 64-й.	136	152	+ 16	142	+ 6	21°	36,9	35,7	34,7	36,5	34,6	33,6	—0,4	—
Килевникъ т. № 73-й.	164	178	+ 14	167	+ 3	17½°	37	35,7	34,6	36,4	34,8	33	—0,6	—
Слюсаревъ т. № 81-й.	138	152	+ 14	144	+ 6	20°	36,75	35,6	34,6	36,4	34,4	33,2	—0,35	—
Скоробогатовъ т. № 89-й.	138	148	+ 10	142	+ 4	19°	37	36,1	34,9	36,65	35,1	33,5	—0,35	—
Колебанія: maximum.			+ 16		+ 8								—0,6	—1
Колебанія: minimum.			+ 8		+ 0								—0,3	—1
Колебаніе въ среднемъ.			+ 11⁹/₁₁		+ 3⁴/₁₁								—0,42	—1

I И ВЪ 22°.

	ТУРА.						ДЫХАНІЕ.					ПУЛЬСЪ.				
	Въ концѣ наблюд. чрезъ 1 ч. послѣ души.			Разница съ додушевой.												
	подъ мышкой.	кожи. живота.	кожи. бедра.	подъ мышкой.	кожи. живота.	кожи. бедра.	До души.	Чр. $^1/_4$ ч. послѣ души.	Разница съ додушевымъ.	Въ концѣ наблюден. чр. 1 ч. послѣ души.	Разница съ додушевымъ.	До души.	Чр. $^1/_4$ ч. послѣ д.	Разница съ додушевымъ.	Въ концѣ набл.	Разница съ додушевымъ.
	36,5	—	—	—0,2	—	—	20	19	—1	19	—1	56	54	—2	55	—1
	36,35	—	—	—0,25	—	—	16	16	0	16	0	54	52	—2	51	—3
	36,7	—	—	—0,3	—	—	21	20	—1	20	—1	67	62	—5	60	—7
	36,55	—	—	—0,15	—	—	19	19	0	18	—1	52	48	—4	50	—2
	37,05	35,9	34,2	—0,35	—0,3	—1,0	19	17	—2	19	0	67	62	—5	63	—4
	36,8	35,3	34	—0,2	—0,3	—0,7	19	18	—1	18	—1	60	54	—6	56	—4
	36,9	36	34,6	—0,3	—0,3	—0,8	21	18	—3	19	—2	63	56	—7	60	—3
	36,55	35,4	34,4	—0,35	—0,3	—0,3	19	17	—2	19	0	66	60	—6	63	—3
	36,55	35,6	33,7	—0,45	—0,1	—0,9	19	18	—1	18	1	68	62	—6	64	—4
	36,55	35,1	33,8	—0,2	—0,5	—0,8	21	20	—1	20	—1	56	52	—4	54	—2
	36,7	35,6	34,1	—0,3	—0,5	—0,8	20	18	—2	18	—2	61	55	—6	58	—3
				—0,45	—0,5	—1,0			—3		—2			—7		—7
				—0,15	—0,1	—0,3			0		0			—2		—1
6				—0,28	—0,307	—0,706			$-1\frac{3}{11}$		$-\frac{10}{11}$			$-4\frac{9}{11}$		$-3\frac{3}{11}$

№ 4. ДУ

ФАМИЛІЯ и № ТАБЛИЦЫ.	КРОВЯНОЕ ДАВЛЕНІЕ. До души.	Сейчасъ послѣ души.	Разница съ додушевымъ.	Въ коп. набл. чрезъ 1 часъ послѣ души.	Разница съ додушевымъ.	ТЕМПЕ Ванной.	До души. подъ мышкой.	До души. Кожи. живота.	До души. Кожи. бедра.	Чрезъ 1/4 часа послѣ души. подъ мышкой	Чрезъ 1/4 часа послѣ души. Кожи. живота.	Чрезъ 1/4 часа послѣ души. Кожи. бедра.	Разни... додуш... подъ мышкой.	Ж... во...
Житнушкинъ т. № 6-й.	106	110	+4	102	—4	15½°	36,9	—	—	36,9	—	—	0	·
Масловъ т. № 14-й.	120	126	+6	117	—3	15½°	36,6	—	—	36.6	—	—	0	·
Жильцовъ т. № 25-й.	118	124	+6	112	—6	13½°	36,6	—	—	36,5	—	—	—0,1	-
Ивановъ т. № 34-й.	120	124	+4	120	0	14°	36,8	—	—	36,7	—	—	—0,1	-
Пономаревъ т. № 50-й.	146	150	+4	144	—2	18	37	35,6	34,5	36,8	34,4	33,9	—0,2	-
Бейеръ т. № 58-й.	140	148	+8	141	+1	22°	37	36,2	35,2	36,75	35,7	34,7	—0,25	-
Чибирякъ т. № 65-й.	134	140	+6	132	—2	18°	36,6	35,2	34,4	36,4	34,5	33,8	—0,2	-
Килевникъ т. № 74-й.	162	170	+8	165	+3	19°	36,7	35.6	34,7	36,5	34,7	33,7	—0,2	-
Слюсаревъ т. № 82-й.	140	146	+6	138	—2	22°	37,1	36,2	35,2	36,95	35,8	34,4	—0,15	-
Скоробогаховъ т. № 90-й.	140	148	+8	140	0	17°	36,9	36,2	34,5	36,75	35,9	33,4	—0,15	-
Колебанія. maximum	—	—	+8	—	—6	—	—	—	—	—	—	—	—0,25	—
Колебанія. minimum	—	—	+4	—	+3	—	—	—	—	—	—	—	0	—
Колебаніе въ среднемъ.	—	—	+6	—	—1½	—	—	—	—	—	—	—	—0,135	—

ИЙ ВЪ 26°.

	Т у р а.						Дыханіе.					Пульсъ.				
	въ концѣ набл. чр. 1 ч. пос. д.			разница съ додушевой.												
		кожи.			кожи.											
а.	подъ мышкой.	живота.	бедра.	подъ мышкой.	живота.	бедра.	До души.	Чр. 1/4 ч. посл. д.	Разница съ додушевымъ.	Въ концѣ наблюденія чр. 1 ч. послѣ души.	Разница съ додушевымъ.	До души.	Чр. 1/4 ч посл. д.	Разница съ додушевымъ.	Въ конц. наблюденія чр. 1 ч. послѣ души.	Разница съ додушевымъ.
·	36,8	—	—	—0,1	—	—	19	20	+1	19	0	62	60	—2	62	0
-	36,5	—	—	—0,1	—	—	16	16	0	15	—1	53	53	0	53	0
-	36,5	—	—	—0,1	—	—	18	18	0	19	+1	58	56	—2	58	0
-	36,7	—	—	—0,1	—	—	19	18	—1	18	—1	54	52	—2	51	—3
,6	36,9	35,3	34,3	—0,1	—0,3	—0,2	19	18	—1	19	0	64	62	—2	62	—2
,5	36,7	36,1	35,1	—0,3	—0,1	—0,1	18	18	0	18	0	52	50	—2	51	—1
,6	36,4	35,3	34,2	—0,2	+0.1	—0,2	20	19	—1	20	0	65	63	—2	64	—1
,0	36,55	35,4	34,3	—0,15	—0,2	—0,4	18	18	0	18	0	60	58	—2	60	0
,8	37,05	36,4	35,0	—0,05	+0,2	—0,2	22	22	0	21	—1	58	57	—1	56	—2
,1	36,7	36,1	34,4	—0,2	—0,1	—0,1	18	18	0	18	0	62	58	—4	60	—2
1,1	—	—	—	—0,3	—,03	—0,4	—	—	—1	—	—1	—	—	—4	—	—3
,5	—	—	—	—0,05	+0,2	—0,1	—	—	+1	—	+1	—	—	0	—	0
0,76	—	—	—	—0,14	—0,066	—0,2	—	—	—1/5	—	—1/5	—	—	1¹/₁₀	—	—1¹/₁₀

№ 5. Д

ФАМИЛІИ И № ДУШЪ.	КРОВЯНОЕ ДАВЛЕНІЕ. До души.	Сейч. послѣ душ.	Разница съ до-душевымъ.	Въ концѣ наблюд. чрезъ 1 ч. послѣ душ.	Разница съ до-душевымъ.	ТЕМПЕ… Ванной.	До души. Подъ мышкой.	До души. Кожи живота.	До души. Кожи бедра.	Чрезъ 1/4 часа послѣ души. Подъ мышкой.	Чрезъ 1/4 часа послѣ души. Кожи живота.	Чрезъ 1/4 часа послѣ души. Кожи бедра.	Подъ…
Житнушкинъ т. № 7-й.	106	102	—4	102	—4	16½°	36,6	—	—	36,7	—	—	+0
Масловъ т. № 15-й.	128	124	—4	126	—2	18½°	36,7	—	—	36,8	—	—	+0.
Жильцовъ т. № 26-й.	118	114	—4	118	—0	14½°	36,7	—	—	36,75	—	—	+0.
Ивановъ т. № 36-й.	128	120	—8	128	—0	16½°	36,5	—	—	36,6	—	—	+0,
Богдановъ т. № 40-й.	122	118	- 4	120	—2	16½°	36,6	—	—	36,7	—	—	+0,
Пономаревъ т. № 51-й.	142	134	—8	144	+2	18°	36,8	35,7	34,6	36,9	35,6	34,4	+0,
Бейеръ т. № 59-й.	140	132	—8	139	—1	13½°	37,3	35,7	33,2	37,2	35,6	33,2	—0,
Чибирякъ т. № 66-й.	140	134	—6	138	—2	21°	36,7	35,5	34,7	36,75	35,7	34,8	+0,
Килевникъ т. № 75-й.	166	158	—8	163	—3	23°	37,6	37	35,9	37,8	36,95	35,8	+0,
Слюсаревъ т. № 83-й	138	128	—10	135	—3	16½°	36,8	35,4	34,7	36,8	35,2	34,3	0
Скоробогатовъ т. № 91-й.	142	136	—6	141	—1	17°	37	36,1	34,5	37,1	36,1	34,3	+0,1
Колебанія maximum.	—	—	—10	—	—4	—	—	—	—	—	—	—	+0,2
Колебанія minimum.	—	—	—4	—	+2	—	—	—	—	—	—	—	—0,1
колебанія въ среднемъ.	—	—	—6 4/11	—	—1 5/11	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,07

…И ВЪ 30°.

…ЕВЫМЪ. …ОЖИ.	…ЕВЫМЪ. …ОЖИ. бедра.	ТЕМПЕРАТУРА. Въ концѣ наблюд. чрезъ 1 ч. послѣ души. Подъ мышкой.	Въ концѣ наблюд. Кожи. живота.	Въ концѣ наблюд. Кожи. бедра	Разница съ додушевымъ. Подъ мышкой.	Разница. Кожи. живота.	Разница. Кожи. бедра.	ДЫХАНІЕ. До души.	Чр. $^1/_4$ ч. послѣ душ.	Разница съ додушевымъ.	Въ концѣ наблюден. чр. 1 ч. послѣ душ.	Разница съ додушевымъ.	ПУЛЬСЪ. До души.	Чр $^1/_4$ ч. посл. душ.	Разница съ додушевымъ.	Въ концѣ набл.	Разница съ додушевымъ.
	—	36,65	—	—	+0,05	—	—	20	21	+1	19	- 1	68	68	0	68	0
	—	36,75	—	—	+0,05	—	—	16	16	0	16	0	53	54	+1	54	+1
	—	36,7	—	—	0	—	—	18	20	+2	20	+2	63	62	— 1	66	+3
	—	36,5	—	—	0	—	—	17	19		17	0	56	57	+1	54	—2
	—	36,6	—	—	0	—	—	20	20	0	21	+1	56	57	+1	56	0
1	— 0,2	36,75	35,9	34,7	— 0,05	+0,2	+0,1	18	20	+2	19	+1	56	56	0	58	+2
1	0	37,15	35,8	33,6	— 0,15	+0,1	+0,4	17	18	+1	17	0	57	58	+1	57	0
2	+0,1	36,7	35,8	35,2	0	+0,3	+0,5	20	20	0	19	— 1	71	70	— 1	69	—2
05	— 0,1	37,7	37,1	36	+0,01	+0,1	+0,1	18	19	+1	18	0	72	74	+2	72	0
2	— 0,4	36,75	35,6	34,3	— 0,05	+0,2	— 0,4	22	23	+1	22	0	56	56	0	56	0
	— 0,2	36,8	36,2	35	— 0,2	+0,1	+0,5	19	20	+1	19	0	59	60	+1	59	0
2	— 0,4	—	—	—	+0,1	+0,3	+0,5	—	—	+2	—	+2	—	—	+2	—	+3
2	+0,1	—	—	—	— 0,2	+0,1	— 0,4	—	—	+0	—	— 1	—	—	— 1	—	— 2
1	— 0,13	—	—	—	— 0,041	+ 0,17	+0,2	—	—	+1	—	+ $^2/_{11}$	—	—	+ $^5/_{11}$	—	+ $^2/_{11}$

№ 6. ДУ

ФАМИЛІИ и № ТАБЛИЦЪ.	КРОВЯНОЕ ДАВЛЕНІЕ. До души.	Сейч. послѣ душ.	Разница съ до-душевымъ.	Въ концѣ наблюд. чр. 1 ч. послѣ души.	Разница съ до-душевымъ.	ТЕМП… Ванной.	До души. Подъ мышкой.	До души. Кожи: живота.	До души. Кожи: бедра.	Черезъ ¼ часа послѣ души. Подъ мышкой.	Черезъ ¼ часа послѣ души. Кожи: живота.	Черезъ ¼ часа послѣ души. Кожи: бедра.	С… Почв.
Масловъ т. № 16-й.	130	120	—10	128	—2	15½°	36,4	—	—	36,5	—	—	+
Масловъ т. № 17-й.	128	122	—6	128	0	17½°	36,7	—	—	36,85	—	—	+
Жильцовъ т. № 27-й.	116	110	—6	117	+1	17½°	36,6	—	—	36,7	—	—	+
Жильцовъ т. № 28-й.	116	110	—6	116	0	15½°	36,8	—	—	36,95	—	—	+
Ивановъ т. № 37-й.	140	136	—4	140	0	22°	37	—	—	37,15	—	—	+
Богдановъ т. № 42-й.	122	114	—8	120	—2	16½°	36,9	—	—	37,15	—	—	+
Пономаревъ т. № 52-й.	142	132	—10	139	—3	19°	37	35,7	35	37,3	36	35	+
Бейръ т. № 60-й.	136	130	—6	134	—2	15°	37,1	35,5	33,5	37,3	35,8	33,9	+
Чибирякъ т. № 67-й.	136	124	—12	136	0	22°	36,8	36,1	35,5	37	36,2	35,7	+
Килевникъ т. № 76-й.	158	148	—10	158	0	16°	36,7	35,2	33,6	37	35,8	34,2	+
Слюсаревъ т. № 84-й.	138	126	—12	136	—2	16½°	36,5	35,6	34,2	36,7	36	34,9	+
Скоробогатовъ т. № 92-й.	138	128	—10	134	—4	14½°	36,8	35,7	33	36,95	35,8	33,4	+
Колебанія: maximum.	—	—	—12	—	—4	—	—	—	—	—	—	—	+
Колебанія: minimum.	—	—	—4	—	+1	—	—	—	—	—	—	—	+
Колебанія въ среднемъ.	—	—	—8⅓	—	—1⅐	—	—	—	—	—	—	—	+0

І И В Ъ 34°.

	А Т У Р А.	В Ъ КОНЦѢ НАБЛЮД. ЧРЕЗЪ 1 Ч. ПОСЛѢ ДУШИ.			РАЗНИЦА СЪ ДОДУШЕВЫМЪ.			ДЫХАНІЕ.					ПУЛЬСЪ.				
	...ымъ, кожи: бедра.	Подъ мышкой.	кожи: живота.	кожи: бедра.	Подъ мышкой.	кожи: живота.	кожи: бедра.	До души.	Чр. 1/4 ч. послѣ д.	Разница съ додушевымъ.	Въ концѣ наблюден. чр. 1 ч. послѣ души.	Разница съ додушевымъ.	До души.	Чр. 1/4 ч. послѣ д.	Разница съ додушевымъ.	Въ концѣ набл.	Разница съ додушевымъ.
	—	36,6	—	—	+0,2	—	—	15	16	+1	15	0	51	52	+1	51	0
	—	36,75	—	—	+0,05	—	—	17	19	+2	16	—1	54	57	+3	55	+1
	—	36,6	—	—	0	—	—	20	21	+1	21	+1	68	69	+1	68	0
	—	36,85	—	—	+0,05	—	—	22	23	+1	21	—1	63	66	+3	60	—3
	—	37	—	—	0	—	—	20	22	+2	20	0	70	74	+4	72	+2
	—	36,9	—	—	0	—	—	22	22	0	20	—2	63	64	+1	61	—2
3	0	37,15	36,2	34,8	+0,15	+0,5	— 0,2	19	21	+2	20	+1	61	65	+4	62	+1
3	+0,4	37,1	35,4	33,6	0	— 0,1	+0,1	18	19	+1	18	0	52	54	+2	52	0
1	+0,2	36,9	36,1	35,5	+0,1	0	0	20	21	+1	19	—1	71	74	+3	70	—1
6	+0,6	36,7	35,2	34,2	0	0	+0,6	18	19	+1	18	0	60	63	+3	62	+2
4	+0,2	36,7	36,3	34,2	+0,2	+0,7	0	20	21	+1	20	0	57	59	+2	57	0
1	+0,4	36,75	35,4	33	— 0,05	— 0,3	0	19	20	+1	19	0	56	58	+2	54	—2
6	+0,6	—	—	—	+0,2	+0,7	+0,6	—	—	+2	—	—2	—	—	+4	—	—3
1	+0,	—	—	—	— 0,05	— 0,3	— 0,2	—	—	+0	—	0	—	—	+1	—	0
3	+0,3	—	—	—	+0,06	+ 0,13	+ 0,083	—	—	$+1\frac{1}{7}$	—	$-\frac{3}{12}$	—	—	$+2\frac{5}{12}$	—	$-\frac{1}{6}$

№ 7. Д

ФАМИЛІЯ и № ТАБЛИЦЫ.	КРОВЯНОЕ ДАВЛЕНІЕ. До души.	Сейчасъ послѣ души.	Разница съ додушевымъ.	Въ кон. набл. чрезъ 1 часъ послѣ души.	Разница съ додушевымъ.	ТЕМПЕ Ванной.	До душ. подъ мышкой.	кожи живота.	кожи бедра.	Чрезъ 1/4 часа послѣ души. подъ мышкой.	кожи живота	кожи бедра.	Разни дод подъ мышкой	к
Житнушкинъ т. № 8-й.	108	98	—10	104	—4	16°	36,7	—	—	37,1	—	—	+0,4	
Масловъ т. № 18-й.	134	120	—14	135	+1	19 1/2°	36,8	—	—	37,25	—	—	+0,45	
Масловъ т. № 19-й.	128	114	—14	127	—1	17°	36,4	—	—	36,9	—	—	+0,5	
Жильцовъ т. № 29-й.	130	120	—10	129	—1	21°	36,9	—	—	37,35	—	—	0,45	
Ивановъ т. № 38-й.	126	118	— 8	125	—1	15 1/2°	36,6	—	—	37	—	—	+0,4	
Богдановъ т. № 44-й.	122	112	—10	120	—2	18°	36,6	—	—	37	—	—	+0,4	
Пономаревъ т. № 53-й.	140	126	—14	136	—4	16 1/2	36,7	35,2	34	37,1	35,8	34,9	+0,4	+
Бейеръ т. № 61-й.	138	126	—12	134	—4	15°	37	35,2	33,5	37,4	36,1	34,7	+0,4	+
Чибирякъ т. № 68-й.	134	118	—16	129	—5	22°	36,8	36,1	35,2	37,3	36,5	35,6	+0,5	+
Килевникъ т. № 77-й.	160	146	—14	158	—2	16°	36,5	35	33,4	37	36	34	+0,5	+
Слюсаревъ т. № 86-й.	134	124	—10	136	+2	15 1/2°	36,7	35,5	33,7	37,1	36,1	34,5	+0,4	+
Скоробогатовъ т. № 93-й.	138	126	—12	138	0	16 1/2°	36,9	35,9	34,5	37,4	36,7	35,2	+0,5	+
Колебанія maximum	—	—	—16	—	—5	—	—	—	—	—	—	—	+0,5	+
Колебанія minimum	—	—	— 8	—	+2	—	—	—	—	—	—	—	+0,4	+
Колебаніе въ среднемъ.	—	—	—12	—	$-1^{3}/_{4}$	—	—	—	—	—	—	—	+0,44	+

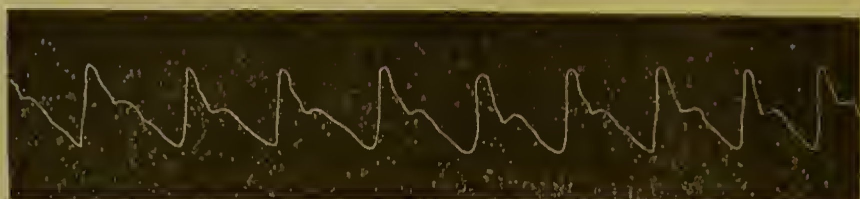
ИВЪ 38°.

Т У Р А.						Дыханіе.					Пульсъ.				
Въ концѣ набл. чр. 1 ч. послѣ д.			Разница съ додушевымъ.												
подъ мышкой.	Кожи.		подъ мышкой.	Кожи.											
	живота.	бедра.		живота.	бедра.	До души.	Чр. 1/4 ч. посл. д.	Разница съ додушевой.	Въ кон. наблюденія чр. 1 ч. послѣ души.	Разница съ додушевой.	До души.	Чр. 1/4 ч. посл. д.	Разница съ додушевымъ.	Въ кон. набл. чрезъ 1 часъ послѣ души.	Разница съ додушевымъ.
36,9	—	—	+0,2	—	—	19	22	+3	21	+2	66	72	+6	70	+4
37,2	—	—	+0,4	—	—	15	18	+3	17	+2	64	77	+13	68	+4
36,55	—	—	+0,15	—	—	17	19	+2	17	0	53	64	+11	56	+3
37,05	—	—	+0,15	—	—	24	27	+3	24	0	76	88	+12	74	—2
36,8	—	—	+0,2	—	—	17	20	+3	19	+2	55	63	+8	60	+5
36,8	—	—	+0,2	—	—	20	22	+2	21	+1	57	64	+7	60	+3
36,8	35,2	34,9	+0,1	0	+0,9	17	20	+3	18	+1	58	68	+10	61	+3
37,2	35,7	34,3	+0,2	+0,5	+0,8	18	20	+2	19	+1	52	60	+8	56	+4
37	35,4	34,6	+0,2	—0,7	—0,6	19	22	+3	22	+3	68	79	+11	69	+1
36,7	35.1	33,6	+0,2	+0,1	+0,2	18	21	+3	18	0	64	70	+6	65	+1
36,85	35,7	34	+0,15	+0,2	+0,3	20	22	+2	20	0	52	62	+10	54	+2
37	35,6	34,6	+0,1	+0,3	+0,1	20	23	+3	21	+1	68	80	+12	69	+1
—	—	—	+0,4	—0,7	+0,9	—	—	+3	—	+3	—	—	+13	—	+5
—	—	—	+0,1	+0,5	—0,6	—	—	+2	—	0	—	—	+6	—	—2
—	—	—	+0,19	—0,03	+0,28	—	—	$+2^2/_3$	—	$+1^1/_{12}$	—	—	$+9^1/_2$	—	$+2^5/_{12}$

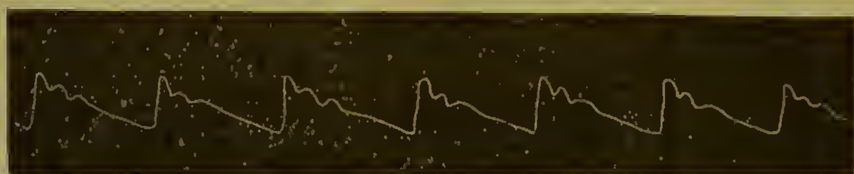
КРИВЫЯ СФИГМОГРАФА.

— —

Скоробогатовъ. Т. № 88. Душа въ 18°.

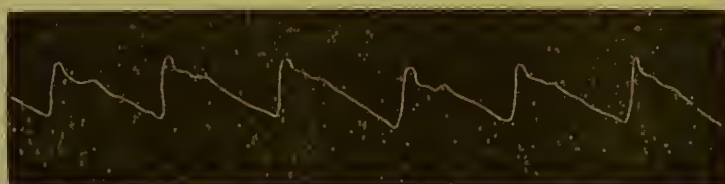


до души.

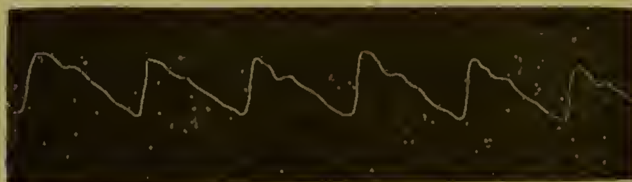


черезъ 10 м. послѣ души.

Масловъ. т. № 18 души въ 38°.



до души.



черезъ 10 м. послѣ души.

На этихъ кривыхъ мы видимъ, что у Скоробогатова черезъ 10 минутъ послѣ души кривая пульса измѣнилась такимъ образомъ, что уменьшилось систолическое поднятіе, удлиннился и сдѣлался болѣе отлогимъ діастолическій спускъ, явилось большее число

эластическихъ колебаній на кривой спуска и эти колебанія приблизились къ верхушкѣ. У Маслова мы имѣемъ обратное: черезъ 10 минутъ послѣ души увеличилось систолическое поднятіе, укоротился и сдѣлался болѣе крутымъ діастолическій спускъ, стало меньше эластическихъ колебаній на кривой спуска и эти колебанія удалились отъ верхушки. Судя по этимъ кривымъ, слѣдуетъ заключить, что у Скоробогатова кр. давленіе поднялось, а у Маслова оно упало. Цифры сфигмоманометра говорятъ, что въ 1-мъ случаѣ кр. давленіе было выше около 12 mm, во 2-мъ случаѣ ниже около 6 mm. Стало быть, данныя сфигмографа и сфигмоманометра между собою согласны.

ПОЛОЖЕНІЯ.

1) Въ назначеніи общихъ душъ при страданіи сердца и сосудистой системы требуется большая осторожность.

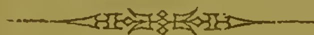
2) Существующая—въ больницахъ Военнаго вѣдомства—система питанія больныхъ съ хроническими процессами легочной ткани требуетъ измѣненія.

3) Расписаніе болѣзней и тѣлесныхъ не остатковъ, которымъ врачи должны руководствоваться при пріемѣ на военную службу—настоятельно требуетъ измѣненій.

4) Правило, считать амбулаторными больными тѣхъ нижнихъ чиновъ, которые ходятъ по книжкѣ въ пріемный покой—часто ставитъ военнаго врача въ неловкое положеніе и вмѣстѣ съ тѣмъ не даетъ правильной статистики о числѣ амбулаторныхъ больныхъ въ войскахъ.

5) Дѣятельность военнаго врача часто парализуется на первыхъ-же шагахъ, благодаря въ высшей степени слабой подготовкѣ военныхъ фельдшеровъ.

6) Bismuthum Salicylicum при лѣтнихъ катаррахъ желудочно-кишечнаго канала у больныхъ нижнихъ чиновъ— средство дѣйствительное.



Curriculum vitae.

Лѣкарь Сергѣй Васильевичъ Вышегородскій, сынъ священника, — родился 7-го октября 1858 года. По окончаніи курса общеобразовательныхъ наукъ въ Пермской Духовной Семинаріи, поступилъ въ Императорскую В. Медицинскую Академію, гдѣ окончилъ курсъ 5-го ноября 1883 г. лѣкаремъ съ отличіемъ. Высочайшимъ приказомъ о чинахъ гражданскихъ 20-го ноября 1883 г. опредѣленъ на службу въ 37-ой пѣхотный резервный батальонъ младшимъ врачемъ, а 16-го января 1884 г. Главнымъ Военно-медицинскимъ Управленіемъ переведенъ въ Нижегородскій мѣстный Военный лазаретъ младшимъ ординаторомъ, гдѣ до сентября 1885 г. завѣдывалъ отдѣленіемъ внутреннихъ и кожныхъ (сифилитическихъ) болѣзней. 28-го августа 1885 г. Главнымъ Военно-Медицинскимъ Управленіемъ переведенъ въ Лейбъ-Гвардіи Измайловскій полкъ младшимъ врачемъ, гдѣ состоитъ таковымъ и по настоящее время. Съ 1-го октября 1885 г. по 20-ое марта 1886 г. былъ прикомандированъ къ усиленному лазарету Л. П. Коннаго полка для исполненія ординаторскихъ обязанностей. Съ 1-го мая по 20 августа 1887 г. былъ прикомандированъ къ Красносельскому В. госпиталю, гдѣ завѣдывалъ третьимъ груднымъ отдѣленіемъ и Гидро-терапевтическимъ кабинетомъ, гдѣ по совѣту профессора Манассеина и производилъ наблюденія надъ колебаніемъ кровянаго давленія при общихъ душахъ различной температуры у здороваго человѣка.

Съ 1-го апрѣля 1886 года началъ сдавать въ В. М. Академіи экзамены на степень доктора медицины, которые и окончилъ въ маѣ 1887 г. Въ настоящее время представляетъ диссертацію на степень доктора медицины подъ заглавіемъ: «о вліяніи общихъ душъ различной температуры на кровяное давленіе, температуру дыханіе и пульсъ у здороваго человѣка.

Другихъ печатныхъ работъ не имѣетъ.

24 Ноября 1887 года.

ОПЕЧАТКИ.

СТР.	СТРОКА	НАПЕЧАТАНО	СЛѢДУЕТЪ
6	4 сверху	водолеченіи	водолеченію
24	11 сверху	сжахія	сжатія
42	5 снизу	367	36,7
42	3 снизу	12 ч. 25 м.	12 ч. 15 м.
45	7 снизу	37,75	36,75
49	1 сверху	43	34
50	9 сверху	30 д.	5 ч. 30 д.
51	1 сверху	До души	До души 4 ч. дня
—	3 сверху	5 ч.	4 ч.
54	3 снизу	35,7	33,7
58	9 снизу	5 д.	4 дня
—	— снизу	$^{3}/\mathrm{VII}$	$^{13}/\mathrm{VII}$
59	6 снизу	34,6	35,6
64	11 снизу	$15\frac{I}{II}$ мм	$5\frac{I}{II}$ мм
—	9 „ „	кежи	кожи
69	14 снизу	дѣйствовали	дѣйствовала

